

宁夏回族自治区教育厅中小学教材审查委员会审定

新编

学习之友

宁夏教育厅教学研究室 编



●人教版

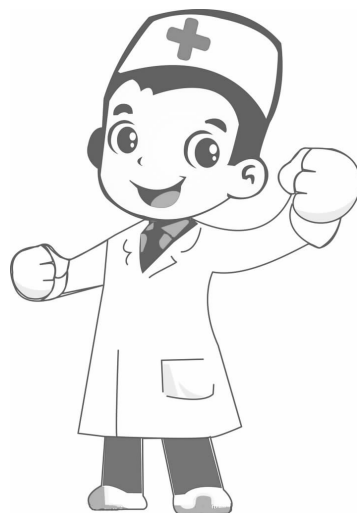
数学 四年级（下册）

黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社



“新冠”病毒防控歌

远离人多拥挤，说话保持距离。
已知疫区不去，在家好好学习。
口罩按要求戴，经常洗洗双手。
按时吃饭睡觉，提高免疫能力。
讲究个人卫生，不用脏手挖鼻。
万一咳嗽喷嚏，赶快拉开距离；
纸巾肘臂遮挡，用手则不可以。
揉眼习惯改掉，以免病毒进入。
病毒恶魔可怕，万万不可轻敌。



宁夏回族自治区教育厅中小学教材审查委员会审定

新编

学习之友

宁夏教育厅教学研究室 编



●人教版

数学 四年级（下册）



黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

《学习之友》编写委员会

主 编 岳维鹏
副 主 编 黄建忠 马 兰 姜俐冰 杨占军 白忠明 慕 英 王俊生 葛建华(执行)
编 委 岳维鹏 黄建忠 马 兰 姜俐冰 杨占军 白忠明 慕 英 王俊生 葛建华
安 奇 吕晓雅 杨威虎 马桂萍 武 琪 马学梅 王俊昌 金 慧 姚利萍
孙雁秋 马 卉 武卫民 王 春 张春燕 仇千记 曹天祥 张世虎

本 册 主 编 武卫民

本 册 编 写 者 张宏玉 李玉霞 李 俐 哈 珺 司 荣

图书在版编目(CIP)数据

学习之友. 四年级数学. 下册: 人教版 / 宁夏教育厅教学研究室编. -- 银川: 宁夏人民教育出版社, 2017.12(2020.1重印)

ISBN 978-7-5544-2406-3

I. ①学… II. ①宁… III. ①小学数学课—习题集
IV. ①G624

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第299092号

学习之友 四年级数学(下册) 人教版

宁夏教育厅教学研究室 编

责任编辑 王 宁

责任校对 孙 莹

封面设计 杭永鸿

责任印制 殷 戈



黄河出版传媒集团 出版发行
宁夏人民教育出版社

地 址 宁夏银川市北京东路139号出版大厦(750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 jiaoyushe@yrpubm.com

邮购电话 0951-6024704

经 销 宁夏教育书刊发行有限公司

印刷装订 甘肃新华印刷厂

印刷委托书号 (宁)0016101

开本 880 mm×1230 mm 1/16

印张 6 字数 165千字

印数 70014册(2020年春季)

版次 2017年12月第1版

印次 2020年1月第3次印刷

书号 ISBN 978-7-5544-2406-3

定价 7.66元

版权所有 侵权必究

如发现印、装质量问题,影响阅读,请拨打投诉电话:0951-5014284

致小读者

亲爱的同学们：

新的学期来到了,这本全新的《学习之友》终于和大家见面了,希望通过《学习之友》使我们成为真正的好朋友。

这套《学习之友》是根据《数学课程标准(2011版)》,由众多资深教研员和优秀教师精心编写而成的,与数学课本同步的配套教学辅助材料。主要内容为基础练习、拓展练习和综合与应用构成,具有很强的综合性和趣味性。为了使同学们能够轻松、愉快地学习,老师们把每个练习的题量控制在一页。同时,同学们可以有选择地做一些自己喜欢做的题,并不要求每题必做;为了使同学们及时掌握自己的学习水平,在每个单元结束及学期末安排了一些学习水平自我检测。为了编写这本《学习之友》,老师们考虑了许多,希望同学们能够喜欢。

我们希望同学们通过《学习之友》,能够及时了解自己的学习状况,了解课本之外的数学世界,会用数学的眼光观察社会,会用数学的思考方法解决身边的问题。最后,愿《学习之友》伴随同学们快乐成长。

衷心地希望大家提出宝贵意见。

编者

目录

Contents

1 四则运算	01
2 观察物体(二)	06
3 运算定律	08
4 小数的意义和性质	17
期中梳理	30
5 三角形	33
6 小数的加法和减法	38
7 图形的运动(二)	44
8 平均数与条形统计图	48
9 数学广角——鸡兔同笼	51
10 总复习	53
期末检测	57
单元能力训练(一)	59
单元能力训练(二)	63
单元能力训练(三)	67
单元能力训练(四)	71
单元能力训练(五)	75
单元能力训练(六)	79
单元能力训练(七、八、九)	83
单元能力训练(十)	87

1 四则运算

练习一

1. 填一填。

(1)

加数		395	468
加数	502		586
和	980	783	

(2)

被减数	761	603	
减数	359		345
差		218	258

(3) 加数等于()减去另一个加数,被减数等于()加上差。

(4) 根据 $3902+470=4372$, 直接写出下面两道题的得数。

$$4372-3902=(\quad) \quad 4372-470=(\quad)$$

(5) 根据 $1843-250=1593$, 直接写出下面两道题的得数。

$$1843-1593=(\quad) \quad 1593+250=(\quad)$$

2. 计算下面各题, 并利用加、减法各部分间的关系进行验算。

$$780+1079= \qquad 900-372=$$

$$873-475= \qquad 1422+789=$$

3. 根据加、减法各部分间的关系, 照样子写出另外两个等式。

138-77=61	138-61=77
	61+77=138
99+203=302	
872-305=567	

4. 列式计算。

(1) 一个数减去 80 得 200, 这个数是多少?

(2) 789 加上一个数, 得数是 1470, 这个数是多少?

5. 只列式不计算。

(1) 光明小学共有学生 1350 人, 其中女生有 788 人, 男生有多少人?

(2) 图书室有一批图书, 借出去 802 本, 还剩 1033 本。图书室原有图书多少本?

6. 动脑筋。

猜猜我是几?



我减去 103 得 97。

546 加上我得数是 917。



练习二

1. 填一填。

(1)	因数	37		17	被除数	1015	4644	
	因数	42	15		除数		54	23
	积		345	595	商	29		78

(2) 根据 $4200 \div 70 = 60$, 直接写出下面两道题的得数。

$4200 \div 60 =$ $60 \times 70 =$

2. 计算下面各题, 并利用乘、除法各部分间的关系进行验算。

$1425 \div 50 =$ $124 \times 28 =$

$304 \times 75 =$

$688 \div 16 =$

3. 列式计算。

(1) 一个数除以 12 的商是 50, 这个数是多少?

(2) 24 乘一个数的积是 600, 这个数是多少?

4. 算一算, 填一填。

被除数	除数	商	余数
327	25		
	37	12	5
660		50	10

5. 只列式不计算。

(1) 每张桌子 88 元, 买了 12 张, 共花了多少元钱?

(2) 妈妈今年 32 岁, 正好是小明年齡的 8 倍, 小明今年几岁?

(3) 一辆汽车 8 小时行驶了 480 千米, 平均每小时行驶多少千米?

6. 动脑筋。

一般宇宙飞船 5 秒航行 60 km, 根据这一数据填写下表。

时间/秒	3		13	
路程/km		84		192



练习三

1. 填一填。

- (1) 一个数加上 0, 还得()。
- (2) 一个数减去 0, 还得()。
- (3) 被减数等于减数, 差是()。
- (4) 一个数和 1 相乘, 还得()。
- (5) 一个数和 0 相乘, 得()。
- (6) () 除以一个非 0 的数得 0。() 不能作除数。

2. 直接写出得数。

0×150=	195+80×0=
97-97=	375×0+375=
0÷222+8=	399×0×285=
455+0=	877-877=

3. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

- (1) 980 减去 0, 得 980。 ()
- (2) 760 除以 1, 还得 760。 ()
- (3) 一个数减去 0, 仍得这个数。 ()
- (4) 两个相同的数相减得 0。 ()
- (5) 0 除以任何数都得 0。 ()

4. 买 8 台电子词典需要 960 元。根据这一数据填写下表, 并列算式。

数量/(台)	6		21
总价/(元)		1200	

5. 根据给出的式子, 判断下面的式子是否正确, 对的在()中画“√”, 错的画“×”。

- (1) 已知 $\bigcirc - \triangle = \star$
- ① $\triangle + \star = \bigcirc$ ()
- ② $\star - \bigcirc = \triangle$ ()

(2) 已知 ÷ =

- ① × = ()
- ② ÷ = ()

6. 把下面每组用图形表示的算式改写成一个算式。

$\triangle - \blacktriangle = \bigcirc$	$\triangle \div \square = \bigcirc$
$\square + \blacksquare = \bullet$	$\blacktriangle \times \blacksquare = \bullet$
$\bigcirc + \bullet = \diamond$	$\bigcirc \div \bullet = \diamond$

7. 列竖式计算并验算。

9648÷48=	127×34=
----------	---------

307+9022=	988-319=
-----------	----------

8. 动脑筋, 填一填。

574÷()=41

()÷102=85

877÷()=35……2



练习四

1. 填一填。

- (1) 在 $69 \times (50 - 26) \div 46$ 中, 应先算()法, 再算()法, 最后算()法。
- (2) 如果把 $18 \times 270 + 54 \div 3$ 改成先算加法, 再算除法, 最后算乘法的算式, 必须要使用括号, 改变后的算式是()。
- (3) 把 $864 - 794 = 70, 280 \div 70 = 4$ 列成一个综合算式是()。
- (4) $3 \times (3 + \square) = 27$

2. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

- (1) $25 \times 4 \div 25 \times 4 = 1$ ()
- (2) 0 可以做被除数, 但不能做除数。 ()
- (3) $200 - 200 \div 4 = 0 \div 4 = 0$ ()
- (4) 如果 $m \div n = r (n \neq 0)$, 那么 $n \times r = m$ 。 ()
- (5) 李明把 $9 \times (2 + \square)$ 错算成 $2 + 9 \times \square$, 得到的结果与正确答案相差 16。 ()

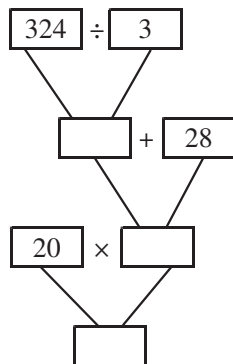
3. 脱式计算。

$$812 \div (532 - 36 \times 14) \qquad 28 + 320 \div 4 - 30$$

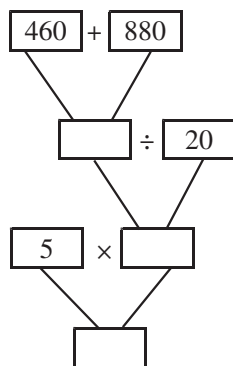
$$(49 + 31) \times (63 \div 7) \qquad 3 \times (10 - 10) \times 2$$

$$76 \times [(36 + 20) \div 8] \qquad 990 \div [(18 + 72) \times 11]$$

4. 按照顺序计算, 并填写下面的 \square , 然后列出综合算式。



综合算式: _____



综合算式: _____

5. 解决问题。

- (1) 五年级有 52 人, 平均每人植树 26 棵, 四年级有 48 人, 平均每人植树 25 棵。两个年级共植树多少棵?

- (2) 一本书共 126 页, 小兰用 18 天看完, 小刚每天比小兰多看 2 页, 小刚看完这本书要用多少天?

6. 动脑筋。

- $\star \div \triangle = 12 \cdots \cdots 7$, \triangle 最小应该是(), 此时 \star 是()。



练习五

1. 看谁算得快。

$19+56\div 7=$

$12\times 0+137=$

$776+120\div 3=$

$115-9-31=$

$48+25\times 4=$

$9-9\div 9=$

$376-27\times 2=$

$980+120=$

$0\div 37+37=$

$57+33\div 3=$

2. 脱式计算。

$800-300\div 25+18$

$69\times [(800-700)\div 5]$

$623-131\times 4+276$

$440+(620-586)\times 4$

3. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

(1)已知 $\triangle \div \bigcirc = \square$, 下面算式不正确的是()。

A. $\bigcirc \times \square = \triangle$

B. $\square \div \bigcirc = \triangle$

C. $\triangle \div \square = \bigcirc$

(2) $396-[198-(76+54)]$ 的得数与()的结果相同。

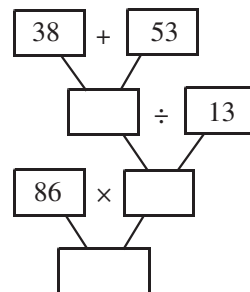
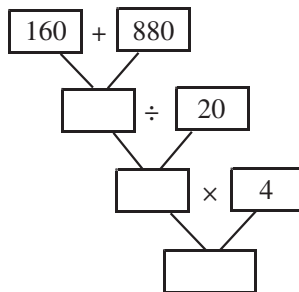
A. $(396-198)-(76+54)$

B. $396-(198+76+54)$

C. $396-198+(76-54)$

D. $396-(198-76-54)$

4. 在 \square 里填适当的数, 再列成综合算式。



5. 解决问题。

某旅行社推出“××风景区一日游”的两种出游价格方案。

方案一: 成人每人
260元, 儿童每人
100元

方案二: 团体 10 人
以上(含 10 人)每
人 160 元

我们有 12 个大人, 8 个
小孩, 怎样买票便宜?



6. 动脑筋。

按要求给 $90-36+48\div 6$ 添上括号, 并计算。

(1)先算加法, 再算除法, 最后算减法。

(2)先算加法, 再算减法, 最后算除法。



2 观察物体(二)

练习一

1. 口算。

$52+8-30=$

$48\div 8\times 7=$

$0\times 62\times 23=$

$84-42\div 6=$

$89\times 25\times 4=$

$72\div 2-19=$

$920-8-122=$

$3\times 10\div 10\times 2=$

2. 下面的计算对吗? 不对的请改正。

(1) $150\times 40\div 60\times 5$

$=6000\div 300$

$=20$

()

(2) $480\div [16+(20-12)]$

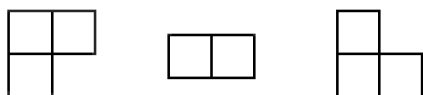
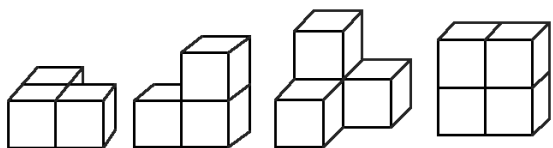
$=480\div 16+8$

$=30+8$

$=38$

()

3. 下面的立体图形从上面看到的分别是什么形状? 请连一连。

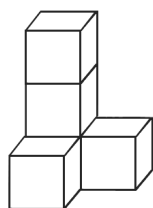


4. 列式计算。

(1) 105 乘 82 的积除以 500 减去 459 的差。商是多少?

(2) 18 加上 900 减去 136 的差, 再乘 15, 积是多少?

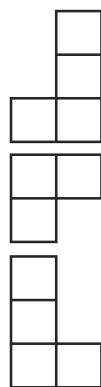
5. 连一连。



从正面看

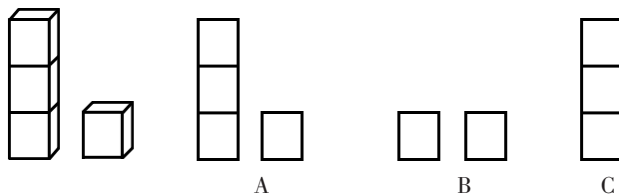
从上面看

从右面看

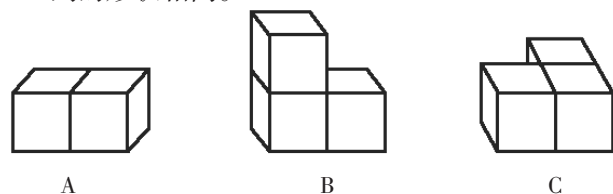


6. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

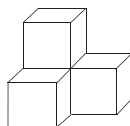
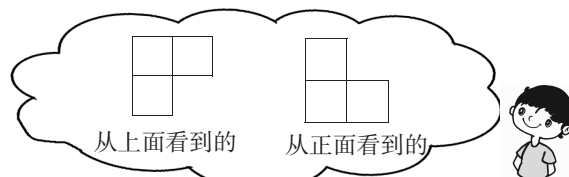
(1) 观察立体图形, 我们从上面看到的图形是()。



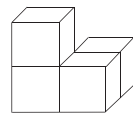
(2) 在下面的三个物品中, () 和 () 从正面看到的形状相同。



7. 请你评判哪个搭得对, 搭对的画“√”。



()



()



练习二



1. 在○里填上“>”“<”或“=”。

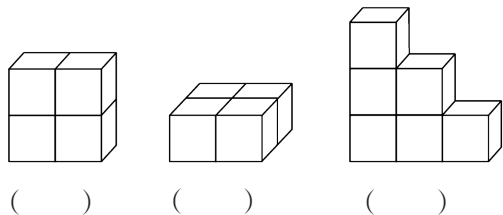
$$(78-78) \div 6 \quad \bigcirc \quad 78-78 \div 6$$

$$78+102+0 \quad \bigcirc \quad (78+102) \times 0$$

$$16+4-16+4 \quad \bigcirc \quad (16+4)-(16+4)$$

$$324-17+14 \times 4 \quad \bigcirc \quad 324-(17+14) \times 4$$

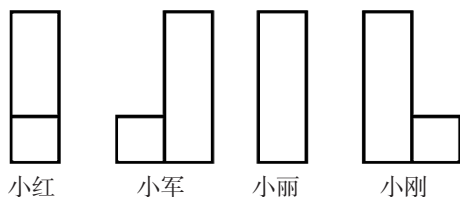
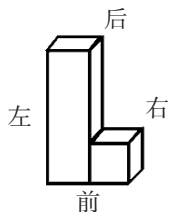
2. 有三个立体图形，从上面看到的图形是  的，请在它的下面画“√”；从右面看到是  的，请在它的下面画“☆”。



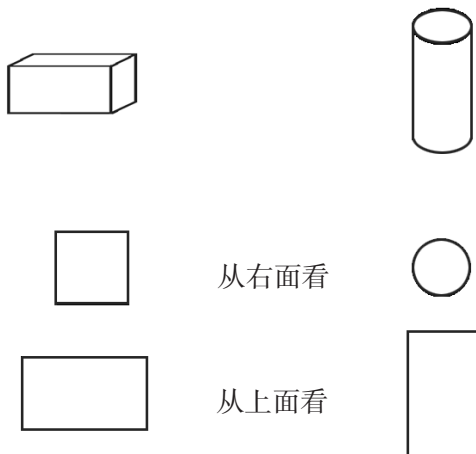
3. 填一填。

根据以下四人看到的图形判断他们各自的方向。

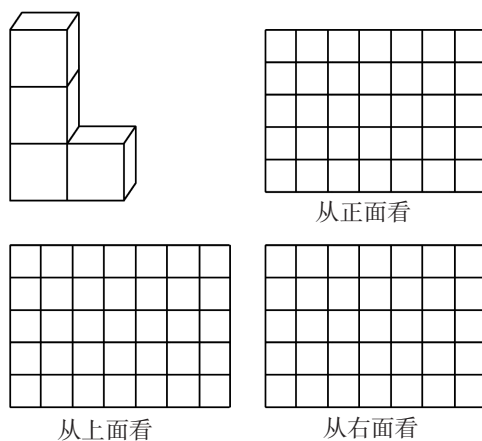
小红()
小军()
小丽()
小刚()



4. 连一连。

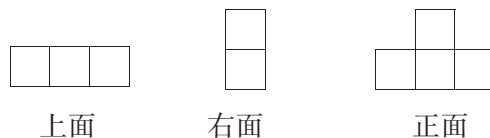


5. 画一画，并涂上你喜欢的颜色。

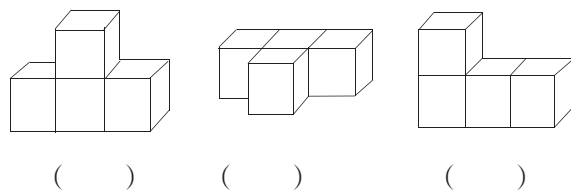


6. 思考题。

小明用4个正方体搭出一个立体图形，从上面、右面和正面看到的形状如下：



是下面哪一个？在合适的图形下面画“√”。



3 运算定律

练习一

1. 填一填。

(1) 根据加法交换律填空。

$$45+76=\underline{\quad}+45 \quad a+b=\underline{\quad}+\underline{\quad}$$

$$28+31=\underline{\quad}+\underline{\quad} \quad a+\underline{\quad}=46+\underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}+\underline{\quad}=\underline{\quad}+\underline{\quad} \quad \star+\underline{\quad}=\square+\underline{\quad}$$

(2) 根据加法结合律填空。

$$(47+59)+41=47+(\underline{\quad}+\underline{\quad})$$

$$260+(40+4)=(260+\underline{\quad})+\underline{\quad}$$

$$a+(b+27)=(\underline{\quad}+\underline{\quad})+27$$

$$395+(105+86)=(\underline{\quad}+\underline{\quad})+\underline{\quad}$$

2. 计算下面各题,并用加法交换律验算。

$$69+78$$

$$457+409$$

$$43+379$$

$$549+3876$$

3. 连一连。

$$184+62$$

$$a+(b+c)$$

$$b+260$$

$$m+n$$

$$n+m$$

$$260+b$$

$$(a+b)+c$$

$$62+184$$

4. 下面的算式分别运用了什么运算定律。

$$85+27=27+85 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$43+68+32=43+(68+32) \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25+54+75=25+75+54 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14+49+86+51=(14+86)+(49+51) \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

5. 计算下面各题,怎样简便就怎样算。

$$375+800+200$$

$$236+182+64$$

$$27+81+73$$

$$98+46+5$$

6. 解决问题。

(1) 花丛里有一群蝴蝶,飞走了 15 只白蝴蝶和 35 只花蝴蝶,还剩下 35 只白蝴蝶和 15 只花蝴蝶。花丛中原来哪种蝴蝶多?

(2) A 城和 B 城相距 824 千米,一辆汽车从 A 城开往 B 城,上午行驶了 318 千米,下午行驶了 242 千米,离 B 城还有多少千米?

7. 动脑筋。

$$\triangle + \bigcirc = \bigcirc + \square + \square$$

$$\square + \triangle = 45$$

$$\bigcirc + \square + \triangle = 124$$

$$\bigcirc = (\quad) \quad \triangle = (\quad) \quad \square = (\quad)$$



练习二

1. 根据运算定律在下面的横线上填上适当的数。

(1) $\underline{\quad} + 57 = 139 + \underline{\quad}$

(2) $38 + 56 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

(3) $97 + 61 + 39 = 97 + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

(4) $272 + (228 + 379) = (272 + \underline{\quad}) + \underline{\quad}$

(5) $24 + (276 + \underline{\quad}) = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + 438$

(6) $(\underline{\quad} + \underline{\quad}) + 19 = 147 + (81 + \underline{\quad})$

2. 连一连。

$25 + 67$

$68 + \bullet$

$\blacklozenge - \bullet - \blacktriangle$

$67 + 25$

$24 + 68 + 32$

$\blacklozenge + \blacktriangle + \bullet$

$\bullet + 68$

$\blacklozenge - (\bullet + \blacktriangle)$

$\blacklozenge + \bullet + \blacktriangle$

$24 + (68 + 32)$

3. 不计算,在○里填上“>”“<”或“=”。

$402 + 523 \bigcirc 400 + 523 - 2$

$199 + 62 \bigcirc 200 + 62 - 1$

$415 + (85 - 38) \bigcirc 415 - (85 - 38)$

$842 + 398 \bigcirc 842 + 400 - 2$

$76 + 53 \bigcirc 73 + 56$

4. 计算下面各题,怎样简便就怎样计算。

$375 + 700 + 300$

$47 + 28 + 53$

$127 + 452 + 73 + 48$

$54 + 89 + 111 + 46$

5. 将正确答案的序号填在括号里。

下面算式中只运用了加法交换律的有(),只运用了加法结合律的有(),既运用了加法交换律又运用了加法结合律的有()。

① $42 + 58 = 58 + 42$

② $(25 + 68) + 32 = 25 + (68 + 32)$

③ $a + 15 = 15 + a$

④ $b + (50 + 8) = (b + 50) + 8$

⑤ $37 + 58 + 63 = 58 + (37 + 63)$

⑥ $156 + (44 + m) = (156 + 44) + m$

6. 下面是欣欣超市第三季度水果销售情况统计表,请你填写完整。

水果类型	七月	八月	九月	合计
苹果/箱	185	215	248	
桃子/箱	78	109	191	
梨/箱	157	236	141	

7. 动脑筋。

$\star + \bigcirc = \bigcirc + \square$

$\star = (\quad)$

$\square + \star = 26$

$\rightarrow \bigcirc = (\quad)$

$\bigcirc + \star + \square = 84$

$\square = (\quad)$



练习三

1. 根据运算定律填一填。

- (1) $25+13+87=25+(\quad+87)$
 (2) $(51+29)+71=\quad+(\quad+\quad)$
 (3) $15+34+85+66=(\quad+\quad)+(\quad+\quad)$
 (4) $a+(b+63)=(\quad+\quad)+63$
 (5) $149+253+151+147=(149+\quad)+(\quad+147)$

2. 计算下面各题,怎样简便就怎样计算。

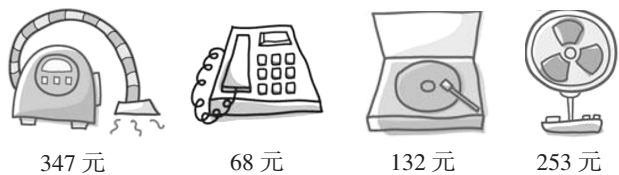
$88+156+44$ $28+29+172$

$91+34+109+366$ $85+278+15$

$347+270+30+153$ $57+45+43+55$

3. 解决问题。

(1) 妈妈带 800 元去商场买小家电。



① 买 4 样家电共要多少钱?

② 妈妈可以买哪些小家电? 并计算出剩下的钱数。
(写出两种不同的买法。)

(2) 小美计划读一本书,她第一天读了前 40 页,从第二天起,每天读的页数都比前一天多 5 页,最后一天读了 70 页,这本书一共多少页?

(3) 育才小学课外兴趣小组(每人只能参加一项)人员情况如下表。

小组名称	书法	舞蹈	篮球	足球
人数/人	68	246	132	54



你能很快算出全校共有多少名学生参加兴趣小组吗?

4. 动脑筋。

用简便方法计算:

$100+99-98-97+96+95-94-93+\cdots+8+7-6-5+4+3-2-1。$



练习四

1. 在○里和横线上填写相应的运算符号和数。

$$793-63-37=793 \bigcirc (63+ \underline{\quad})$$

$$820-34-466= \underline{\quad} -(34 \bigcirc 466)$$

$$571-82-18= \underline{\quad} \bigcirc (\underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad})$$

$$a-b-c= \underline{\quad} \bigcirc (\underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad})$$

2. 计算下面各题,怎样简便就怎样计算。

$547-43-57$

$823-187-123$

$695-295-129-61$

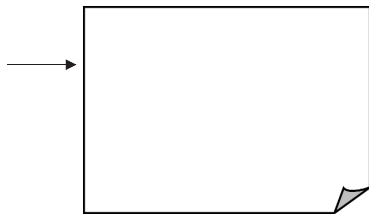
$346-25-25-50$

$700-248-152$

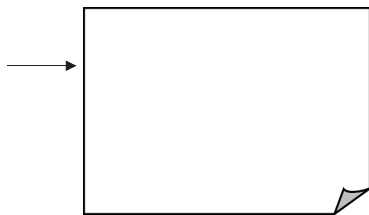
$937-56-44$

3. 把下面各题中计算错误的地方改正过来。

$$\begin{aligned} &536-143-43 \\ &=536-(143-43) \\ &=536-100 \\ &=336 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} &128-(28+72) \\ &=128-28+72 \\ &=100+72 \\ &=172 \end{aligned}$$



4. 解决问题。

(1) 一本故事书共有 400 页,小文上周看了 73 页,这周看了 127 页,小文还有多少页没有看?

(2) 李叔叔家收了 963 棵大白菜,运走两车后,还剩多少棵?

第一车运走 244 棵,第二车运走 256 棵。



5. 把下面的表格填写完整。

四名同学跳绳数量统计表

	第一次	第二次	第三次	总数
小文	115	79	85	
小青		58	42	149
小美	127	109	123	
小云	87		113	300

6. 动脑筋。

巧算 $1000-91-1-92-2-93-3-94-4-95-5-96-6-97-7-98-8-99-9$ 。



练习五

1. 根据乘法运算定律填上合适的数。

$$15 \times 27 = 27 \times \underline{\quad}$$

$$80 \times 5 \times 7 = 80 \times (5 \times \underline{\quad})$$

$$125 \times (8 \times 70) = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) \times \underline{\quad}$$

$$25 \times 9 \times 4 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) \times 9$$

$$2 \times 7 \times 8 \times 5 = (7 \times 8) \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$$

$$125 \times (8 \times \underline{\quad}) = (125 \times \underline{\quad}) \times 14$$

2. 下列等式中,符合乘法交换律的画“○”,符合乘法结合律的画“△”。

(1) $18 \times 4 \times 25 = 18 \times (4 \times 25)$ ()

(2) $8 \times 39 \times 125 = 8 \times 125 \times 39$ ()

(3) $75 + (25 + 68) = (75 + 25) + 68$ ()

(4) $(a \times b) \times 26 = a \times (b \times 26)$ ()

(5) $(\star \times \square) \times 45 = \star \times (\square \times 45)$ ()

3. 计算下面各题,怎样简便就怎样计算。

$$25 \times 72 \times 4$$

$$20 \times 38 \times 5$$

$$125 \times 27 \times 8$$

$$125 \times 4 \times 25 \times 8$$

$$250 \times 19 \times 4$$

$$50 \times 46 \times 20$$

4. 解决问题。

(1) 每本相册都是 32 页,每页可以插 8 张照片,5 本相册可以插多少张照片?

(2) 商店运来 8 箱肥皂,每箱 28 包,每包 125 块,商店共运来肥皂多少块?

(3) 学校图书室买回 35 包童话故事书,每包 4 本,每本 25 元,买这些书一共花了多少钱?

(4) 闻闻每天从家去学校,要走 2 个来回,他一个星期(5 天)要走多少米?

我从家到学校要走 450 米。



5. 要使下面算式中 5 个数的积的末尾有 6 个 0, □里最小可以填多少?

$$8 \times 10 \times 15 \times 25 \times \square$$



练习六

1. 下面哪些算式是正确的? 对的画“√”, 错的画“×”。

$38 \times (20 + 15) = 38 \times 20 + 15$ ()

$43 \times (5 \times 8) = 43 \times 5 + 43 \times 8$ ()

$45 \times 45 + 55 \times 45 = (45 + 55) \times 45$ ()

$125 + 46 \times 8 = 125 \times 8 + 46$ ()

$108 \times 125 = 100 \times 125 + 8 \times 125$ ()

$125 \times 88 = 125 \times 80 \times 8$ ()

2. 用乘法分配律计算下面各题。

104×13

14×205

36×99

301×25

3. 连一连。

$(37 + 17) \times 24$

$100 \times 8 + 2 \times 8$

$(11 + 25) \times 4$

$46 \times (99 + 1)$

102×8

$37 \times 24 + 17 \times 24$

$46 \times 99 + 46$

$11 \times 4 + 25 \times 4$

4. 下面哪些算式运用了乘法分配律, 符合乘法分配律的画“√”。

(1) $246 \times 4 + 246 \times 6 = 246 \times (4 + 6)$ ()

(2) $8 \times m + m \times 5 = (8 + 5) \times m$ ()

(3) $24 \times (5 + 20) = 24 \times 25$ ()

(4) $45 \times (20 \times 9) = 45 \times 20 \times 9$ ()

5. 解决问题。

(1) 学校要给 28 个人的合唱队买服装。



54 元



46 元

请你算算买服装一共要花多少元?

(2) 每个同学要用 9 个练习本, 四(1)班有 42 人, 四(2)班有 38 人, 这两个班共需要多少本练习本?

6. 动脑筋。

小马虎由于粗心大意把 $50 \times (\square + 5)$ 错算成 $50 \times \square + 5$, 请你帮忙算一算, 他得到的结果与正确结果相差多少?



练习七

1. 口算。

24×5=	25×8=	35×2=
125×8=	2×25=	16×5=
45×2=	25×4=	6×25=

2. 根据乘法分配律在□里填上合适的数，在横线处填上合适的符号。

$$(29+25) \times 2 = 29 \underline{\quad} \square + \square \underline{\quad} \square$$

$$48 \times 35 + 48 \times 65 = \square \underline{\quad} (\square \underline{\quad} \square)$$

$$72 \times 99 + 72 = \square \underline{\quad} (\square \underline{\quad} \square)$$

$$59 \times 101 = 59 \times (\square + \square)$$

3. 下面算式的得数是否相等？如果相等，选择其中一个算出得数。

$35 \times (20+2)$ $35 \times 20 + 35 \times 2$	$23 \times 65 - 23 \times 5$ $23 \times (65-5)$
--	--

47×103 $47 \times (100+3)$	$99 \times 87 + 99$ $(99+1) \times 87$
--	---

4. 运用乘法运算定律计算下面各题。

$42 \times 15 + 58 \times 15 \quad (125 \times 25) \times 4$

$5 \times 289 \times 2 \quad (20+4) \times 25$

$19 \times 66 + 81 \times 66 \quad (125+9) \times 8$

5. 解决问题。

- (1) 学校买了 25 副羽毛球拍和 25 个羽毛球，每副羽毛球拍 18 元，每个羽毛球 2 元，买这些体育用品共花多少元？

(2)



这个花圃的长是 30 米，宽是 25 米。



- ① 在这个花圃四周围上篱笆，篱笆长是多少米？

- ② 如果每平方米大约种 40 株郁金香，这个花圃大约种了多少株郁金香？

(3)



每本 5 元 6 角

- 买这样一套书需要多少钱？

6. 动脑筋，算一算。

(1) $99999 \times 77778 + 33333 \times 66666$

(2) $36 \times 22222 + 88888 \times 16$



练习八

1. 填一填。

$$(1) 480 \div 5 \div 2 = 480 \div (\quad \times \quad)$$

$$(2) 1700 \div (17 \times 5) = 1700 \div \quad \div \quad$$

$$(3) 560 \div 14 \div 4 = 560 \div (\quad \times \quad)$$

$$(4) 420 \div 35 = 420 \div 7 \div \quad$$

$$(5) 6400 \div (64 \times 4) = 6400 \div \quad \div \quad$$

$$(6) 1250 \div 25 \div 5 = 1250 \div (\quad \times \quad)$$

2. 对的画“√”, 错的画“×”并改正。

$$(1) 1250 \div 25 \div 5$$

$$= 1250 \div 25 \times 5$$

$$= 1250 \div 125$$

$$= 10$$

()

改正:

$$(2) 7200 \div 36 \times 2$$

$$= 7200 \div (36 \times 2)$$

$$= 7200 \div 72$$

$$= 100$$

()

改正:

3. 怎样简便就怎样算。

$$1250 \div 25 \div 2$$

$$810 \div 18$$

$$4000 \div 125 \div 8$$

$$560 \div 16$$

$$800 \div 32$$

$$2000 \div 25 \div 4$$

4. 解决问题。

(1) 第一文具厂生产了 8400 支中性笔, 如果 12 支装一盒, 70 盒装一箱, 这些中性笔可以装多少箱?

(2) 小美练习写毛笔字, 她 5 个星期写了 700 个字, 她平均每天写多少个字?

(3)



学校买来图书 420 本。

全校共有 28 个班, 平均每个班可以分到多少本?



5. 动脑筋。

三个植树队共植树 1800 棵, 甲队植树的棵数是乙队的 2 倍, 乙队植树的棵数比丙队少 200 棵, 三个植树队各植树多少棵?



练习九

1. 下面算式运用了哪些运算定律?

(1) $38 \times 27 = 27 \times 38$

(2) $245 \times 125 \times 8 = 245 \times (125 \times 8)$

(3) $45 \times 29 + 45 \times 71 = 45 \times (29 + 71)$

(4) $(480 + 137) + 63 = 480 + (137 + 63)$

2. 连一连。

$48 \times 29 + 48$

$85 \times (2 \times 5)$

$85 \times 2 \times 5$

$48 \times (29 + 1)$

$420 \div 35$

53×99

$53 \times 100 - 53$

$420 \div 7 \div 5$

$910 \div 13 \div 7$

$125 \times 8 \times 9$

72×125

$910 \div (13 \times 7)$

3. 计算下面各题,怎样简便就怎样计算。

$250 \times 27 \times 4$

38×102

125×48

$99 \times 67 + 67$

$8100 \div 15 \div 6$

$400 \div 25$

4. 解决问题。

(1)



一共捐了 3600 元。

全校有 24 个班, 平均每
个班捐了多少钱?



(2) 六年级两个班同学为灾区小朋友献爱心, 平均每人捐献了 15 本书, (1) 班有 52 人, (2) 班有 48 人, 一共捐了多少本书?

(3) 电池厂生产了 7200 节电池, 把它们每 24 节装一盒, 每 5 盒装一箱, 一共可以装多少箱?

5. 动脑筋。

小文的妈妈带了 600 元钱到商场购物, 请你帮她算一算, 她最多能买到多少钱的物品?

大酬宾
购物满 200 元,
回赠现金 40 元。



4 小数的意义和性质

练习一

1. 填一填。

- (1) 小数的计数单位有()、()、()……
 (2) 小数部分,每相邻两个计数单位间的进率是()。
 (3) 把 1 米平均分成 100 份,每一份是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米,用小数表示是()米,5 份是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米,用小数表示是()米。

2. 看图写数。

(1)

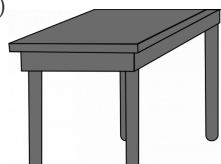


幼儿身高 8 分米

分数:()米

小数:()米

(2)



桌子高 85 厘米

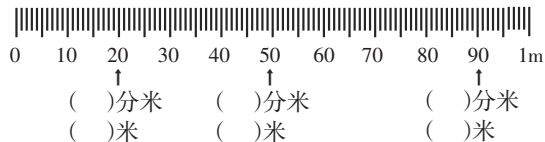
分数:()米

小数:()米

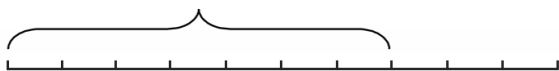
(3)



(4)

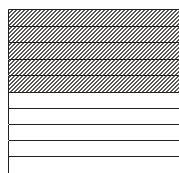


(5)



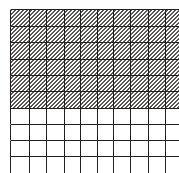
分数:() 小数:()

3. 用分数和小数表示图中的阴影部分。



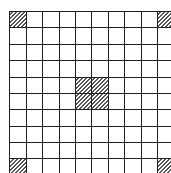
分数:

小数:



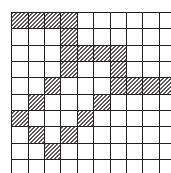
分数:

小数:



分数:

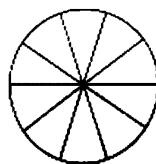
小数:



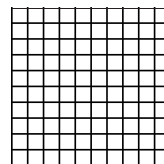
分数:

小数:

4. 想一想,涂一涂。



0.7



0.48

5. 连一连。

$$\frac{7}{100}$$

$$\frac{23}{1000}$$

$$\frac{23}{100}$$

$$\frac{8}{10000}$$

0.23

0.023

0.0008

0.07

6. 动脑筋。

小亮测量课桌面时,发现课桌长不足 1 米,于是把 1 米平均分成 10 份再量,恰好是 7 份;量课桌宽度时,发现把 1 米平均分成 10 份量,宽仍不是整数份,于是他就把 1 米平均分成 100 份再量,恰好是 48 份。用小数表示课桌面的长是()米,宽是()米。



练习二

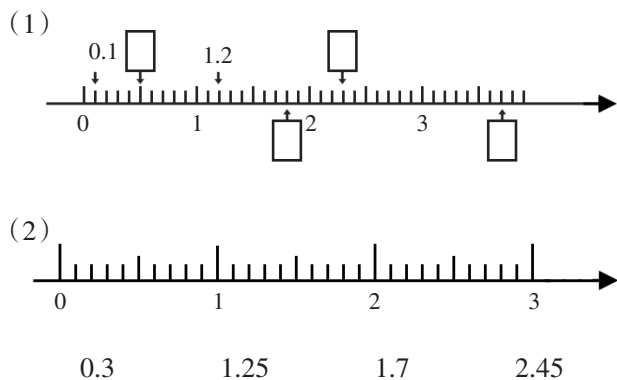
1. 填一填。

- (1) 1 里面有()个 0.1, ()个 0.01, ()个 0.001。
- (2) 0.48 里面有()个 0.01, 0.127 里面有()个 0.001。
- (3) 9 个 0.1 是(), 43 个 0.01 是()。
- (4) 0.24 的计数单位是(), 它有()个这样的计数单位。
- (5) 12.82 中, 整数部分的 2 在()位上, 表示(), 小数部分的 2 在()位上, 表示()。
- (6) 0.37 是由()个 0.1 和()个 0.01 组成。
- (7) 3.902 是由 3 个(), 9 个()和 2 个()组成的。
- (8) 1.96 里面有()个一和()个 0.01。
- (9) 4.5 里有()个 0.1。

2. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

- (1) 小数单位之间的进率都是 10。 ()
- (2) 最大的一位小数是 0.9。 ()
- (3) 3 厘米就是 0.3 米。 ()
- (4) 0.07 表示 7 个百分之一。 ()

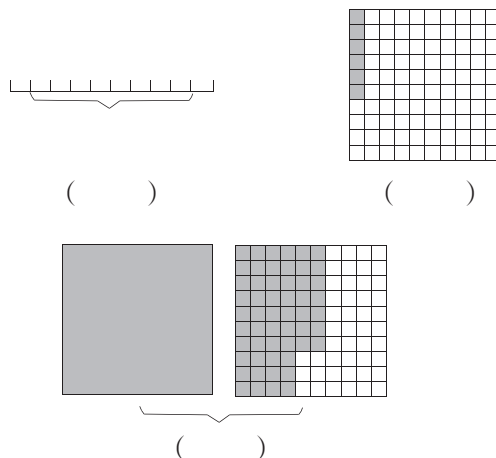
3. 写一写, 标一标。



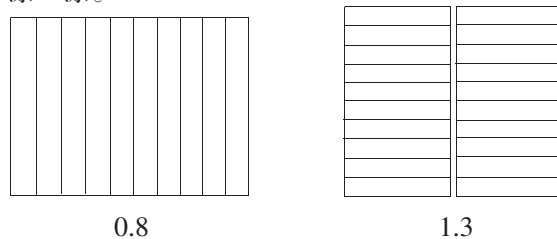
4. 写出下面各数中“3”所表示的意义。



5. 看图写小数。



6. 涂一涂。



7. 动脑筋。

小明: 我共有 8 个 0.01, 2 个 0.1 和 6 个 0.001。

小红: 我比你多 4 个 0.1, 多 2 个 0.001。

小明和小红的数各是多少?

小明: _____

小红: _____



练习三

1. 我会读。

(1) 王老师身高是 1.65 米。

读作: _____

(2) 人的上半身长与下半身长之比约是 0.618 时最美。

读作: _____

(3) 小红家的笔记本电脑价钱是 7360.2 元。

读作: _____

(4) 南京长江大桥全长 6.772 千米。

读作: _____

(5) 珠穆朗玛峰的高度是海拔 8844.43 米。

读作: _____

2. 我会写。

		
这支钢笔长 <u>零点一七</u> 米	冰淇淋的单价为 <u>二点五零</u> 元	凳子的高度为 <u>零点三八</u> 米
写作:()	写作:()	写作:()
		
香皂的重量为 <u>零点一五</u> 千克	陆地面积为 <u>一点四九</u> 亿平方千米	小明跳了 <u>三点一五</u> 米远
写作:()	写作:()	写作:()

3. 填一填。

(1) 一个小数是由 1 个一, 6 个十分之一和 2 个百分之一组成, 这个数是()。

(2) 3 个十, 4 个 0.01, 9 个 0.001 组成的数是(), 它是()位小数。

(3) 一个小数百位上和百分位上都是 5, 其余各位上都是 0, 这个数写作(), 读作()。

(4) 20.02 中整数部分的“2”表示(), 小数部分的“2”表示()。

4. 小动物们读对了吗? (正确的画“√”, 错误的画“x”, 并把正确的读法写在横线上。)

0.75

零点七十五



() _____

12.14

一二点一四



() _____

5.03

五点零三



() _____

410.80

四百一十点八十



() _____

5. 想一想, 写一写。

小马虎在读一个小数时把小数点丢了, 结果读成了四十万零二, 原来的小数要读两个零。

你知道原来小数是多少吗?



6. 动脑筋, 填一填。

用 0、0、6、6 和小数点, 按下面的要求分别写出小数。

(1) 读出一个 0 的小数()。

(2) 两个 0 都读出来的小数()。

(3) 0 不读出来的小数()。



练习四

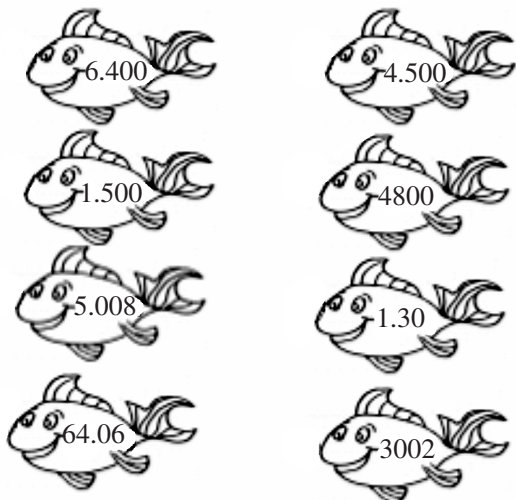
1. 填一填。

- (1) 小数的末尾添上“0”或去掉“0”，小数的大小()。
- (2) 把 0.9 改成以 0.001 为单位的数是()。
- (3) 把 5 改成以 0.1 为单位的数是()。

2. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

- (1) 1.50 元和 1.5 元大小相等, 计数单位也相同。 ()
- (2) $0.080=0.8$ ()
- (3) $4.01=4.100$ ()
- (4) $30=30.00$ ()
- (5) 把 0.030 改写成一位小数是 0.3。 ()
- (6) 小数部分的最低位是千分位。 ()
- (7) 小东的身高是 1.5 米, 小芳的身高是 1.50 米, 他们俩一样高。 ()

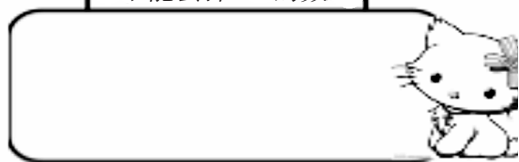
3. 鱼儿是哪只小猫钓的。



可以去掉“0”的数



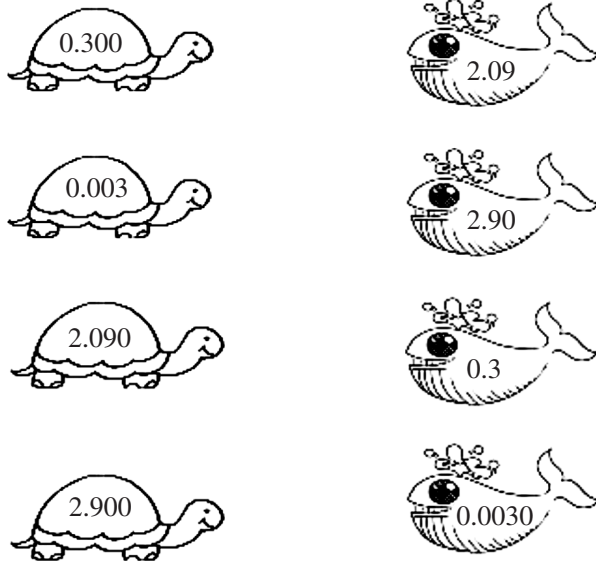
不能去掉“0”的数



4. 化简下面各数。

2.080	50.300	71.20
()	()	()
0.8000	37.40	3.00
()	()	()

5. 连一连, 小乌龟在和哪只鲸做游戏?



6. 用 1、1、0、0 和小数点组数, 写出符合要求的小数。

(1) 可以去掉一个“0”而不改变大小的小数。

(2) 可以去掉两个“0”而不改变大小的小数。

(3) 一个“0”都不能去掉的小数。

7. 动脑筋。

一个数, 十分位上的数字是 4, 是百分位上数字的 4 倍, 又是个位数字的一半, 请你写出这个数。

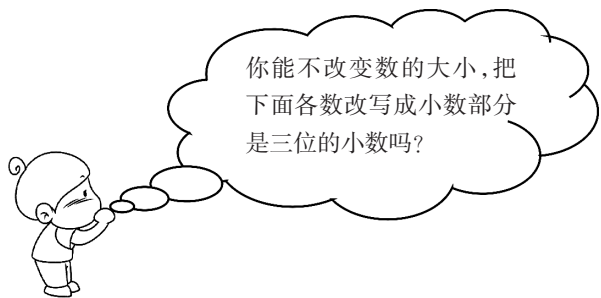


练习五

1. 填一填。

- (1) 把 0.4 改写成以 0.001 为单位的数是()。
- (2) 3.7 与 3.70 这两个小数的大小(), 计数单位()。
- (3) 在 0.03, 0.003, 0.030 这三个小数中, 计数单位相同而大小不相等的小数是()和(); 大小相等而计数单位不同的小数是()和()。

2. 我会写。

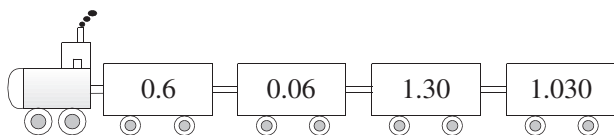
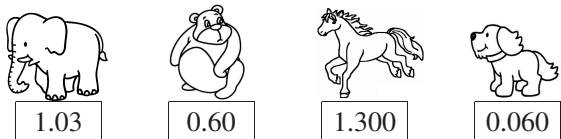


0.3=	60.8=	18=
27.0=	0.2500=	0.06=
400=	0.67=	3.4=

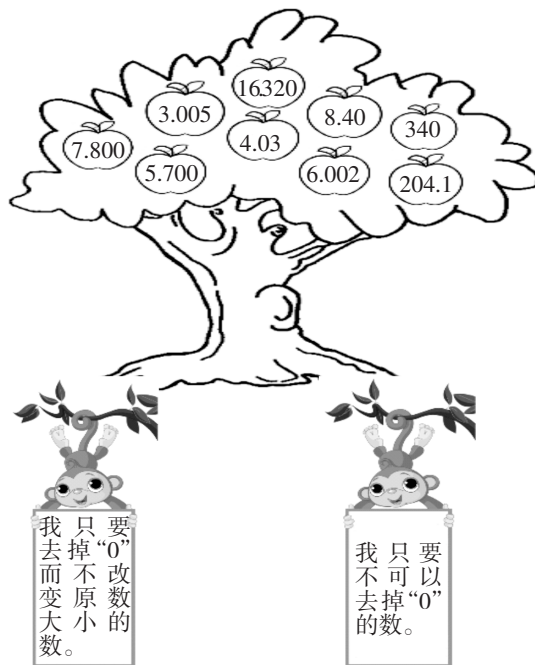
3. 化简下面各数。

0.50	1.560	2.0900
()	()	()
17.00	0.070	3.200800
()	()	()

4. 连一连。



5. 小猴摘苹果。



6. 我会解答。

一个小数, 它的计数单位是 $\frac{1}{1000}$, 整数部分是最小的两位数, 百分位上是最大的一位数, 其余各位是最小的自然数。

(1) 这个小数是多少?

(2) 你能将它改写成大小不变的两位小数吗?

7. 动脑筋。

一个小数, 它十分位上的数字是 0, 百分位上的数字是 9, 百分位上的数字是十位上数字的 3 倍, 个位上的数字比十位上数字的 2 倍少 1, 请你写出这个数, 再改写成以千分之一作单位的数。



练习六

1. 填一填。

(1) 用 0、1、2、3 这四个数字, 组成最小的两位小数是(), 最大的两位小数是()。

(2) 在 3.002、0.302、2.3、2.03、0.023 中, 最大的数是(), 最小的数是()。

(3) 按要求写出 3 个小数:

在 0.25 和 0.5 之间:()、()、()。

在 0 和 0.1 之间:()、()、()。

2. 先在直线上表示出下面各数, 再比较每组中两个数的大小。



0.1 ○ 0.19 0.29 ○ 0.31 0.4 ○ 0.04

3. 在 ○ 里填上“>”“<”或“=”。

4.01 ○ 4.10 5.08 ○ 8.5

8.21 ○ 8.3 0.202 ○ 0.220

9 角 ○ 0.9 元 5 厘米 ○ 0.5 米

62.5 ○ 6.25 500 克 ○ 0.5 千克

4. 把下面各数按要求排一排。

(1) 按从大到小的顺序排列下面各数。

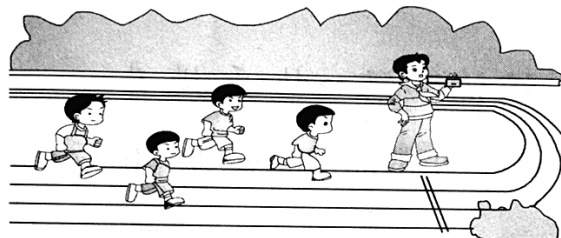
0.56 0.506 0.65 0.605 5.60 5.06

(2) 按从小到大的顺序排列下面各数。

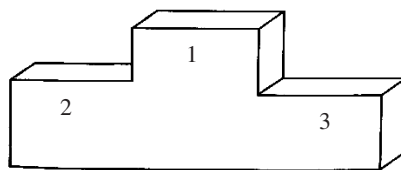
6.043 3.604 6.403 6.034 6.340

5. 四年级 4 名同学 50 米跑的成绩公布如下。

姓名	程佳	李亮	张明	宋涛
成绩(秒)	8.81	9.05	9.32	8.98



请你在领奖台上写上第 1、2、3 名同学的名字。



6. 下面的树叶可以填哪些数字。

0. 5 > 0.46

13. 5 > 13.75

0.7 < 0.76

0.62 = 0.62

7. 动脑筋。

用数字卡片 $\boxed{7}$ 、 $\boxed{8}$ 、 $\boxed{9}$ 和小数点 $\boxed{\cdot}$, 组成不同的两位小数, 把它们按从大到小的顺序写出来。



练习七

1. 填一填。

- (1) 0.8 变成 0.08, 小数点向()移动()位, 得到的数就()到原数的()。
- (2) 3.6 变成 360, 小数点向()移动()位, 得到的数就()到原数的()倍。
- (3) 0.006 变成 0.6, 小数点向()移动()位, 得到的数就()到原数的()倍。
- (4) 56 变成 0.056, 小数点向()移动()位, 得到数就()到原数的()。

2. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

- (1) 一个数扩大到原数的 2 倍, 就是把这个数的小数点向右移动两位。 ()
- (2) 在一个数的末尾添上一个 0, 就是把这个数扩大到它的 10 倍。 ()
- (3) 把 10.6 的小数点向右移动两位变成了 160。 ()
- (4) 十分位的计数单位是十分之一。 ()
- (5) 小数位数越多, 这个小数就越大。 ()

3. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

- (1) 将 8.763 先扩大到它的 10000 倍, 再缩小到它的 $\frac{1}{100}$, 得到的数是()。
- A. 8763 B. 87.63 C. 876.3 D. 87630
- (2) 把 2.14 的小数点先向右移动一位, 再向左移动两位, 这个数就()。
- A. 缩小到原数的 $\frac{1}{10}$
- B. 缩小到原数的 $\frac{1}{100}$
- C. 扩大到原数的 10 倍
- D. 扩大到原数的 100 倍

4. 我会做。

- (1) 把 2.08 改写成下面各数, 它的大小各有什么变化?
- 20.8 _____ 0.208 _____
- 0.0208 _____ 208 _____
- 0.00208 _____ 2080 _____
- (2) 下面的数去掉“0”后大小有什么变化?
- 0.08 _____ 1000 _____
- 8.0 _____ 13.800 _____
- (3) 100 千克海水含盐 3 千克, 1 千克海水含盐多少千克? 10 千克海水含盐多少千克? 1000 千克呢?

5. 动脑筋。

在 里填数字, 使它分别符合下列要求:

0. 7



- (1) 使这个数最大, 这个数是()。
- (2) 使这个数最接近 31, 这个数是()。

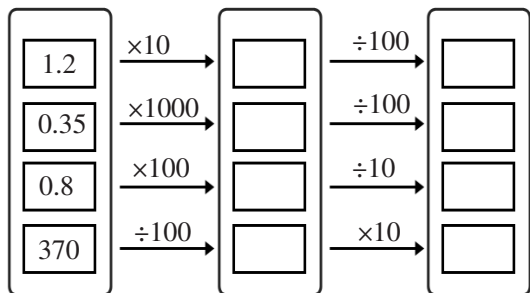


练习八

1. 填一填。

- (1) 把 1.29 的小数点向右移动两位, 这个数就扩大到原来的()倍。
- (2) 把 50.8 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ 是()。
- (3) 把 30.5 的小数点向左移动两位后是(), 是原数的()。
- (4) 把 4.86 扩大到原来 100 倍是(), 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ 是()。
- (5) 把()扩大 100 倍是 40。
- (6) 把 2.12 的小数点去掉, 就扩大了()倍。
- (7) 把 0.05 扩大到它的()倍是 50; 把 42 缩小到原数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 是 0.042。
- (8) 把 12.5 缩小到原数的 $\frac{1}{10}$ 后, 再扩大 100 倍, 结果是()。

2. 填上合适的数。



3. 把 2.05 改成下面各数, 它的大小各有什么变化?

205 _____ 0.205 _____

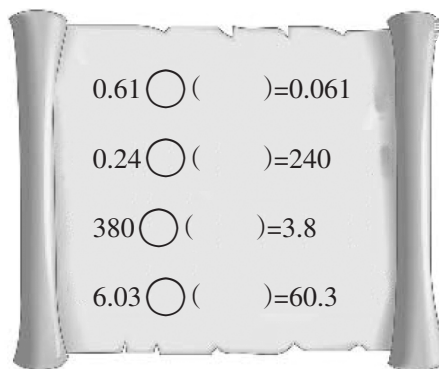
0.00205 _____ 20.5 _____

2050 _____ 0.0205 _____

4. 在下表中填出每种商品的总价。

物品	单位/元	数量		
		10	100	1000
	10.08			
	0.50			
	24.50			

5. 在圆圈里填上“ \times ”“ \div ”, 在括号里填合适的数。



6. 下面的小数各在哪两个相邻的整数之间。

$< 3.47 < \input{type="text"/>$ $< 50.07 < \input{type="text"/>$
 $< 0.6 < \input{type="text"/>$ $> 89.49 > \input{type="text"/>$

7. 动脑筋。

- (1) 把一个数先扩大 10 倍, 再缩小到它的 $\frac{1}{1000}$, 然后再扩大 100 倍, 最后再缩小到它的 $\frac{1}{100}$ 是 0.16, 原来的数是多少?

- (2) 一个数缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ 后, 比原数小 72。

你知道这个数是多少吗?



练习九

1. 你能很快地在□里填上适当的数吗?

$$3.86 \xrightarrow{\times 10} \square \xrightarrow{\div 100} \square \xrightarrow{\times 1000} \square$$

$$6.9 \xrightarrow{\div 100} \square \xrightarrow{\times 10} \square \xrightarrow{\div 1000} \square$$

$$5.369 \xrightarrow{\times 1000} \square \xrightarrow{\div 100} \square \xrightarrow{\div 10} \square$$

2. 把表格填写完整。

书名	单价/元	10 本	100 本	1000 本
《当代小学生》	12.2			
《小学生作文》	13.78			
《上下五千年》	15.8			
《趣味数学》	12.61			

3. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

(1) 把 15.6 的小数点向左移动一位是()。

- A. 1.56 B. 0.156 C. 15.6

(2) 把 0.126 的小数点向右移动()位后是 12.6。

- A. 一 B. 两 C. 三

(3) 一个因数不变,另一个因数扩大到原数的 100 倍,积()。

- A. 不变 B. 缩小到原数的 $\frac{1}{100}$

- C. 扩大到原数的 100 倍

4. 解决问题。

(1) 1 千克大豆可榨 0.48 千克豆油, 10 千克大豆可榨多少千克豆油? 1000 千克大豆可榨多少千克豆油?

(2) 小马虎在读一个小数时,把小数点丢了,结果读成了六十万九千零八十二,这个数是原数的 10000 倍。

你知道这个数是多少吗?



(3)

甲数比乙数多 20, 乙数的小数点向左移动两位后是 0.96, 甲数是多少?



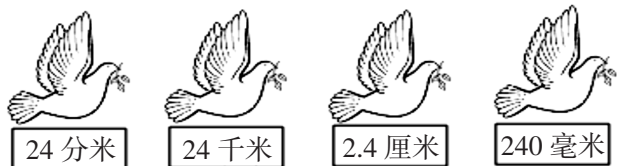
5. 动脑筋。

甲、乙两数的和是 264, 把甲数的小数点向左移动一位, 则两数相等, 甲、乙两数各是多少?



练习十

1. 连一连。



2. 填一填。

0.03 平方分米=()平方厘米

8 米 16 厘米=()米

0.07 米=()毫米

5.02 千米=()米

9.6 吨=()千克

510 克=()千克

3. 判断,对的画“√”,错的画“×”。

(1)33.03 千克=33 千克 30 克 ()

(2)0.18 吨=18 千克 ()

(3)2 元 4 角=2.4 角 ()

4. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

(1)2 千克 20 克=()千克

A. 202 B. 2.02 C. 2.002

(2)1.7 千米=()米

A. 17 B. 170 C. 100 D. 1700





(3)400 千克()4.00 吨

A. > B. =
C. < D. 无法比较

(4)把 5 米()原来的 $\frac{1}{1000}$ 是 0.005 米。

A. 缩小 B. 扩大
C. 增加 D. 减少

5. 填上合适的数。

 体重:6.80 吨= ()千克	 体长:12.4 厘米= ()米	 单价:2 元 7 角= ()元
 每小时行驶 9.8 千 米=()米	 高:0.7 米= ()厘米	 面积:15.8 平方 米=()平方 分米

6. 按它们按从轻到重的顺序排列起来。

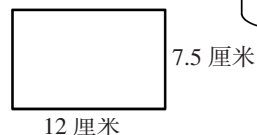


7. 解决问题

王大伯用三轮车运菜,每次运 280 千克,运了 10 次一共运菜多少吨?

8. 动脑筋。

下图是一个操场按实际长和宽缩小 $\frac{1}{1000}$ 后画出来的。



你知道这个操场的实际面积是多少平方米吗?



练习十一

1. 填一填。

- 5.5 千克=()克
 ()厘米=0.09 米
 ()千克=325 克
 60 平方厘米=()平方分米
 ()毫米=5.4 厘米
 580 米=()千米
 7.8 平方厘米=()平方厘米()平方毫米
 4.02 米=()米()厘米
 6 平方分米 7 平方厘米=()平方分米
 12 吨 700 千克=()吨


2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

- 0.7 米○70 厘米 0.3 吨○30 千克
 6.3 元○63 分 360 克○0.36 千克
 9.556 平方米○955.6 平方分米











3. 请在合适的地方点上小数点,并写出来。

- (1) 数学课本长 205 分米。 ()
 (2) 一张床长 18 米。 ()
 (3) 一本故事书 1040 元。 ()
 (4) 小红数学考试考了 985 分。 ()
 (5) 一只公鸡重约 35 千克。 ()
 (6) 亮亮的体温是 368℃。 ()
 (7) 东东的身高是 142 米。 ()

4.

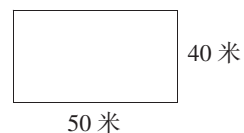
	
()克 ()千克	()克 ()千克
	
()克 ()千克	()克 ()千克

5. 连一连。

 1.08 平方米	 0.5 元
 8400 克	 0.7 千克
 5 角	 0.065 千米
 65 米	 8.4 千克
 700 克	 108 平方分米

6. 解决问题。

- (1) 一块菜地每平方米可以产白菜 28 千克。这块菜地可以收多少千克白菜? 合多少吨?



- (2) 1 千克芝麻可以榨出芝麻油 0.45 千克, 100 千克芝麻可以榨出芝麻油多少千克?

7. 在括号里填上合适的单位名称,使等式成立。

1()-99()=0.01()



练习十二

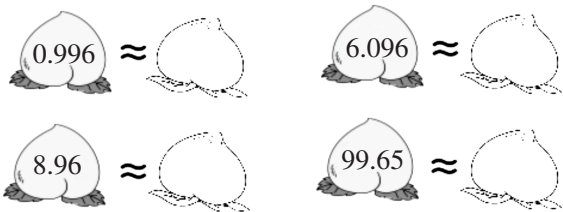
1. 填一填。

- (1) 6.9674 保留整数是(), 保留一位小数是(), 保留两位小数是(), 保留三位小数是()。
- (2) 9.953 精确到个位是(), 精确到十分位是(), 精确到百分位是()。
- (3) 6.0 是一个两位小数的近似数, 这个两位小数是()。
- (4) 0.08 里有()个百分之一, 再添上()个这样的分数单位就是 1。
- (5)

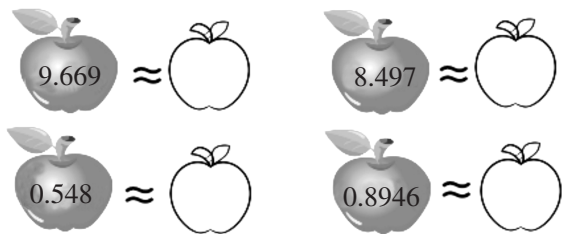
	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
0.849			
9.796			
14.038			

2. 按要求完成下面各题。

(1) 精确到十分位。



(2) 精确到百分位。



3. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

- (1) 近似数是 9.90 和 9.9 的小数是一样的。 ()
- (2) 近似数为 1 的小数有无数个。 ()
- (3) 8.9 精确到个位是 9。 ()
- (4) 6 和 6.0 大小相等, 计数单位也一样。 ()
- (5) 11.09 保留整数是 11。 ()

4. 下面各小数在哪两个相邻的整数之间?

	<	8.57	<	
	<	7.02	<	
	>	3.49	>	
	>	29.56	>	

5. 解决问题。

小宁身高 1.42 米, 小伟身高约 14 分米, 小宁和小伟哪个高? 说出你的理由。

6. 用 0、3、6、8 和小数点, 组成符合下列要求的小数, 每小题只写一个。

- (1) 近似数是 63 的两位小数()。
- (2) 近似数是 8.3 的三位小数()。
- (3) 近似数是 0.37 的三位小数()。



练习十三

1. 判断,对的画“√”,错的画“×”。

- (1) 58760000000 \approx 587.6 亿 ()
 (2) 9.993 保留两位小数是 10.00。 ()
 (3) 3.77400000 元 \approx 3.8 亿元 ()
 (4) 4679000=467.9 万 ()
 (5) 10.1 小于 10.999。 ()

2. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

- (1) 下面各数中与“3”最接近的数是()。
 A. 3.02 B. 2.99 C. 3.002
- (2) 大于 0.3, 小于 0.4 的两位小数有()个。
 A. 2 B. 9 C. 无数
- (3) 把 9.9999 精确到千分位是()。
 A. 10.000 B. 10.00 C. 9.999

3. 把下面各数改写成用“万”作单位的数,并精确到整数。

38600=()万 \approx ()万
 604000=()万 \approx ()万
 7800=()万 \approx ()万
 5500=()万 \approx ()万


4. 把下面各数改写成用“亿”作单位的数,并精确到十分位。


725000000=()亿 \approx ()亿
 85000000=()亿 \approx ()亿
 102030000=()亿 \approx ()亿

5. 下面是日常生活中一些问题的计算结果,应该怎样取近似值才符合实际?


- (1) 一块布可做 7.4 件童装。 7.4 件 \approx ()件
 (2) 这些食品的价钱是 7.448 元。 7.448 元 \approx ()元
 (3) 这批货物需要运 7.8 次。 7.8 次 \approx ()次


6. 在 \square 里填上合适的数。


 23.6 $\square \approx$ 23.6, \square 里可以填()。

 8.02 $\square \approx$ 8.02, \square 里可以填()。

 0.4 $\square \approx$ 0.5, \square 里可以填()。

 56.7 $\square \approx$ 56.7, \square 里可以填()。

 4.72 $\square \approx$ 4.73, \square 里可以填()。

 0.36 $\square \approx$ 0.37, \square 里可以填()。

7. 动脑筋。

(1) 在 \square 里填上最小的数。

58 \square 500 \approx 58 万 8 \square 8900000 \approx 9 亿
 3 \square 5000 \approx 32 万 \square 38900000 \approx 6 亿

(2) 一个三位小数的近似数是 5.80, 这个三位小数最大是多少? 最小是多少?



期中梳理

1. 口算。

$43+99=$

$45\times 102=$

$37+173=$

$125\times 8=$

$4\times 203=$

$35\div 100\times 1000=$

$40+60\times 3=$

$150\times 2+50=$

$8\times 14\times 125=$

$9000\div 125\div 8=$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。

$46\times 99+46$

102×99

$846-(29\times 18+198\div 11)$

$263\times 28-63\times 28$

$826-519+174-381$

$987-37-163$

$[440+(620-586)\times 4]\div 18$

25×404

3. 填一填。

(1)7里面有()个0.1,7.05里有()个0.01。

(2)6050毫米=()米 1米4分米=()米

30吨40千克=()吨

1.5米=()米()厘米

(3)3.25精确到十分位约是()。

0.956保留一位小数约是()。



(4)近似数是15.3的两位小数中,最大的是(),
最小的是()。

(5)一座城市的人口总数是7442500人,改写成用
“万”作单位的数是()人。

(6)把下面三个算式合并成一个综合算式。

$$a+b=e \quad c-d=f \quad e \div f=m$$

综合算式:_____

4. 判断,对的画“√”,错的画“×”。

(1)0.05里面有5个 $\frac{1}{10}$ 。()

(2)0.80和0.8的数值相等,计数单位也相同。()

(3) $376-48+52=376-(48+52)$ ()

(4)一个数连续除以两个数(非零),可以用这个数除
以两个数的积。()

(5)把0.38的小数点去掉,就扩大了它的100倍。
()

5. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

(1)0.495精确到百分位是()。

- A. 0.5
- B. 0.50
- C. 0.49

(2)1.5里面有()个0.01。

- A. 15
- B. 100
- C. 150

(3)与 54×99 相等的算式是()。

- A. $54 \times 100 - 54$
- B. $54 \times 100 + 54$
- C. $55 \times 100 - 54$

(4)348缩小到原数的 $\frac{1}{10}$,与0.348扩大到它的()
倍结果相同。

- A. 10
- B. 100
- C. 1000

(5)下面各式中,()的计算结果最大。

- A. $2500 \div 50 + 45 \times 5$
- B. $(2500 + 50 - 45) \times 5$
- C. $2500 \div (50 - 45) \times 5$

6. 列式计算。

(1)整数部分是0的最大两位小数减去整数部分是0
的最小三位小数,差是多少?

(2)538减去456除以12的商,得到的差乘71。积是
多少?

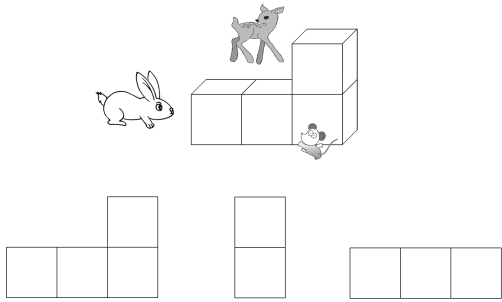
(3)

男教师: 29 名
女教师: _____ 11 名 } 一共多少名教师?

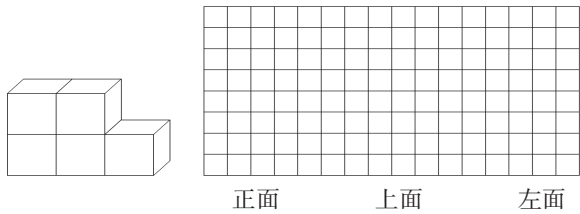


7. 操作题。

(1) 连一连(把小动物和它们看到的图用线连起来)。

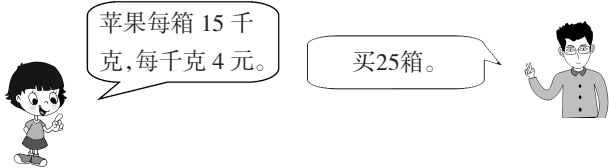


(2) 请你画出下边的立体图形从正面、上面、右面看到的形状。



8. 解决问题。

(1) 王叔叔要付多少钱?



(2) 小明和姐姐共有 54 块糖。小明给姐姐 5 块后还比姐姐多 4 块糖, 姐弟两人原来各有多少块糖?

(3) 一只羊重 30 千克, 牛的体重是羊的 10 倍, 一头牛比一只羊重多少千克?

(4)

我跑了 450 米, 乐乐跑的米数相当于我跑的 2 倍, 军军跑的比我和乐乐跑的总数还多 850 米。



军军跑了多少米?

9. 附加题。

一个小数的小数点向右移动了一位, 结果比原来增加了 10.8, 这个数原来是多少?

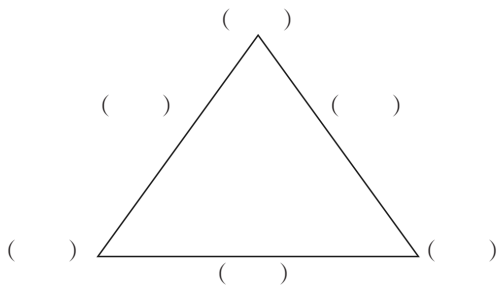


5 三角形

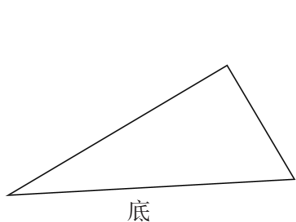
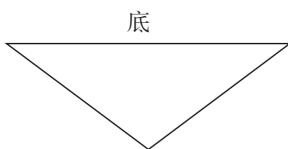
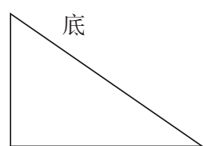
练习一

1. 填一填。

- (1) 三角形有()条边,()个角,()个顶点。
- (2) 有些房屋的屋架制成三角形形状就是应用了三角形的()。
- (3) 从三角形的一个顶点到它的对边做一条(), 顶点和()之间的线段叫做三角形的(), 这条对边叫做三角形的()。
- (4) 写出下面三角形各部分的名称。



2. 画出每个三角形底边上的高。

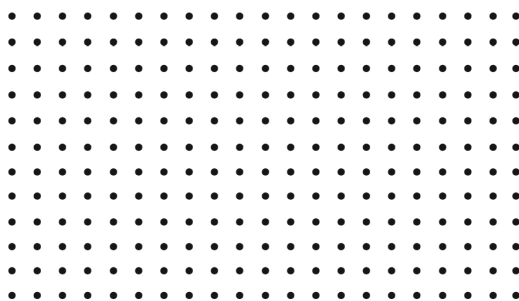


3. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

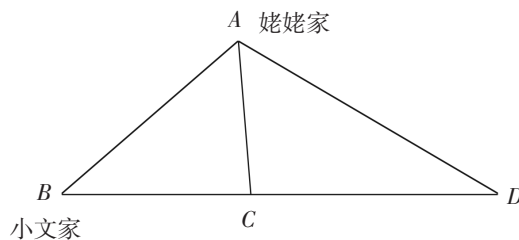
- (1) 任意一个三角形都可以画三条高。 ()
- (2) 由三条线段组成的图形叫做三角形。 ()
- (3) 三角形具有稳定性, 平行四边形也有稳定性。 ()

4. 解决问题。

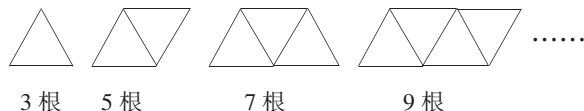
- (1) 在点子图上画出3个三角形, 并画出每个三角形的一条高。



- (2) 如下图所示, 小文去姥姥家可以走哪几条路? 其中哪条路最近? 为什么?



- (3) 用小棒照样子摆一摆。



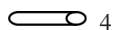
摆 1 个三角形要 3 根小棒, 摆 2 个三角形要 5 根小棒, 摆 5 个三角形要()根小棒。



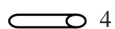
练习二

1. 在能拼成三角形的各组小棒下面画“√”。(单位:厘米)

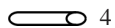
(1)



4



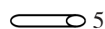
4



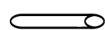
4

()

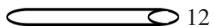
(3)



5



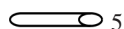
6



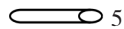
12

()

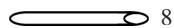
(2)



5



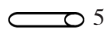
5



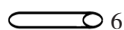
8

()

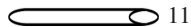
(4)



5



6



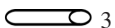
11

()

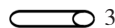
你发现了什么?



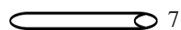
2. 用下面的小棒,你能摆出几种三角形?(单位:厘米)



3



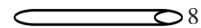
3



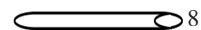
7



8



8



8

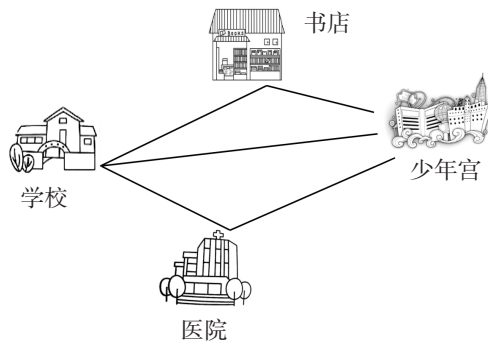
3. 解决问题。

(1) 一个三角形的周长是50厘米,其中两条边分别是5厘米和24厘米,另外一条边长是多少?

(2) 如果一个三角形中两条边的长分别是4厘米和7厘米,那么第三条边的长应在什么范围内?

(3) 有一根长为30米的铁丝剪成3段,第一段长9米,第二段长6米,这三段能围成一个三角形吗?为什么?

(4) 从学校到少年宫有几条路线?走哪一条路最近?



4. 动脑筋。

将一根36厘米的木条截成3段,做成一个三角形框架,应怎样截?(截成整厘米数)

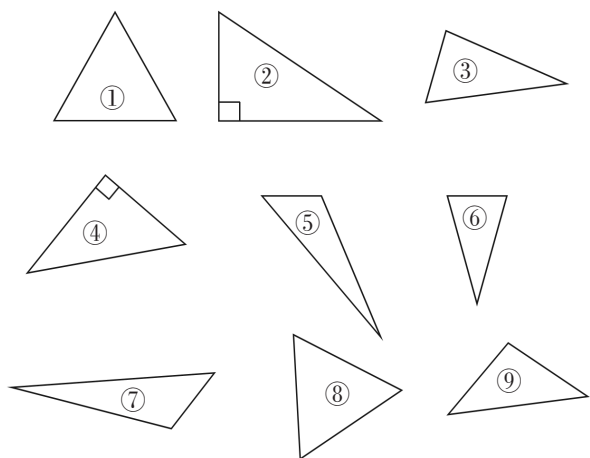


练习三

1. 填一填。

- (1) 三角形按角可分为()、()和()。
- (2) 等边三角形又叫()三角形, 它的三条边都(), 三个角都()。
- (3) 在直角三角形中, 直角边的长度比斜边的长度()。
- (4) 等腰三角形的两个底角()。

2. 把下面三角形的序号填在相应的横线上。



直角三角形: _____

锐角三角形: _____

钝角三角形: _____

等腰三角形: _____

等边三角形: _____

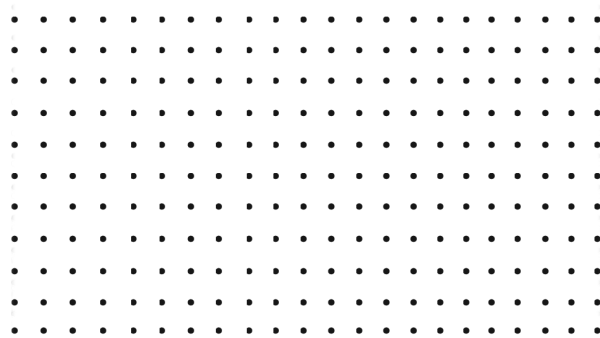
3. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

- (1) 等边三角形是锐角三角形。 ()
- (2) 一个三角形中最多有一个直角或一个钝角。 ()
- (3) 等腰三角形不可能是钝角三角形。 ()
- (4) 在钝角三角形中, 钝角所对的边最长。 ()

4. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

- (1) 所有的等边三角形都是()三角形。
A. 锐角 B. 直角 C. 钝角
- (2) 锐角三角形一定有()个锐角。
A. 3 B. 2 C. 1
- (3) 一个三角形中, 有两个锐角, 那么第三个角()。
A. 一定是直角 B. 也是锐角
C. 无法确定

5. 在点子图上分别画出直角三角形、锐角三角形、钝角三角形。



6. 动脑筋。

把一根22厘米的小棒截成三段(每段都是整厘米数), 围成一个等腰三角形, 可以怎样截? 把你找到的方法填在下面的表格里。(单位: 厘米)

	第一种	第二种	第三种	第四种	第五种
底					
腰					

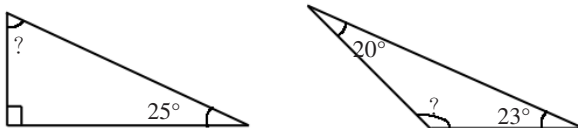


练习四

1. 填一填。

- (1) 三角形的内角和是()度。
- (2) 一个直角三角形的一个锐角是 50° , 则另一个锐角是()度。
- (3) 在三角形中, $\angle 1=50^\circ$, $\angle 2=26^\circ$, $\angle 3=()$, 这是一个()三角形。
- (4) 等边三角形的三个内角都是()度。

2. 算出下面各个未知角的度数。



3. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

- (1) 三角形任意两个内角之和都大于第三个内角。 ()
- (2) 三角形越大, 它的内角和就越大。 ()
- (3) 直角三角形中的两个锐角之和等于 90° 。 ()
- (4) 有一个角是 60° 的等腰三角形不一定是等边三角形。 ()

4. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

- (1) 四边形的内角和是()。

A. 180° B. 360° C. 540°
- (2) 一个等腰三角形的底角是 35° , 它一定是()。

A. 钝角三角形 B. 直角三角形

C. 锐角三角形
- (3) 三角形 ABC 中, $\angle A - \angle C = \angle B$, 那么这个三角形一定是()。

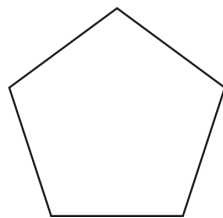
A. 钝角三角形 B. 直角三角形

C. 锐角三角形

5. 解决问题。

- (1) 已知一个等腰三角形的底角是 50° , 它的顶角是多少度?
- (2) 一个直角三角形的两个内角相等, 这个直角三角形的三个内角分别是多少度?

(3) 你能想办法求出下面这个多边形的内角和吗?



6. 动脑筋。

在一个三角形 ABC 中, $\angle A=2\angle C$, $\angle B=3\angle C$, 求 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 的度数。(提示: $\angle A=2\angle C$ 表示 $\angle A$ 的度数是 $\angle C$ 度数的2倍。)



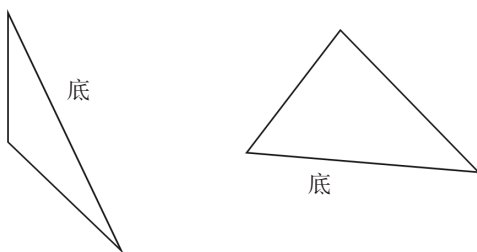
练习五

1. 填一填。

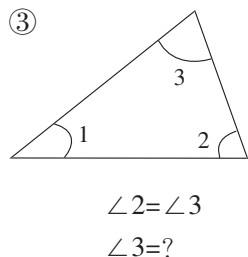
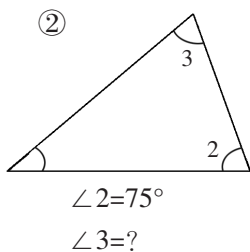
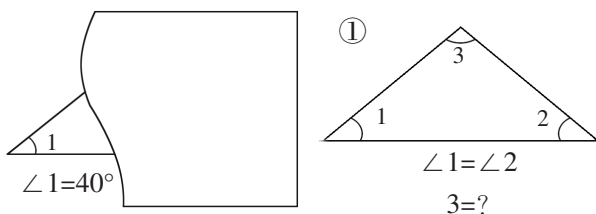
- (1) 三角形任意两边之和()第三边。
 (2) 任意三角形都有()条高,内角和都是()。
 (3) 等腰三角形的两条边长是4厘米和9厘米,则这个三角形的周长是()厘米。
 (4) 直角三角形中的一个锐角是 18° ,另一个锐角是()度。

2. 画一画,算一算。

- (1) 画出下列三角形底边上的高。



- (2) 有一个三角形,它的两个角被遮住了,请根据已知条件分别求出各角的度数。



3. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

- (1) 一个三角形的两个内角之和小于 90° ,这个三角形一定是()三角形。
 A. 直角 B. 锐角 C. 钝角

- (2) 一个三角形的两条边长分别是13厘米和7厘米,第三条边的长度可能是下面的()。
 A. 3厘米 B. 5厘米 C. 19厘米
 (3) 用10倍的放大镜看一个三角形,这个三角形的内角和是()。
 A. 190° B. 180° C. 1800°

4. 解决问题。

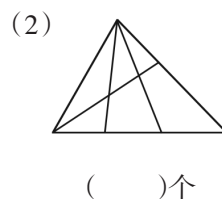
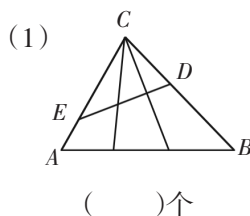
- (1) 张师傅要用铁丝做一个等腰三角形框架,这个框架中最大内角是 110° ,算一算,其余两个内角的度数分别是多少?

- (2) 一个等腰三角形的风筝,它的一个底角是 70° ,顶角是多少度?

- (3) 王叔叔用一根铁丝围成了一个边长是10厘米的正方形,如果用这根铁丝围成一个底边是12厘米的等腰三角形,腰长是多少?

5. 动脑筋。

数一数一共有多少个三角形。



6 小数的加法和减法

练习一

1. 口算下面各题。

$4.5+1.9=$

$4.8+2.6=$

$13.9+2=$

$0.48+0.27=$

$3.6+0.4=$

$1.3-0.7=$

$7.3-2.8=$

$9.8-5.4=$

$0.87-0.22=$

$6-4.3=$

2. 列竖式计算并验算。

$5.67+0.84$

$7.04-1.58$

$18.46+6.8$

$38-0.7$

3. 连一连。



$8.2-2.7$



$7.5-3$



$10-4.6$



$5+0.4$



$2+3.5$



$2.9+1.6$

4. 化成小数算一算。

$7\text{元}8\text{角}3\text{分}+6\text{元}零9\text{分}$

$3\text{m}26\text{cm}+4\text{m}86\text{cm}$

$9\text{km}300\text{m}-6\text{km}30\text{m}$

$3\text{t}50\text{kg}+470\text{kg}$

$10\text{kg}-5\text{kg}600\text{g}$

$8\text{km}-3\text{km}420\text{m}$

5. 解决问题。

(1) 青年歌手大奖赛中, 1号选手演唱得分95.8分, 综合素质得分0.87分, 1号选手的总分是多少?

(2) 一本《百科全书》售价21.7元, 比一本《故事书》贵9.6元, 一本《故事书》售价多少元?

6. 动脑筋。

小马虎计算 $8.7+2.6$ 时, 错把2.6看成了26计算, 正确的结果和错误的结果相差多少?



练习二

1. 口算。

$3.4+2.7=$

$5.1-2.6=$

$1.5+13.5=$

$8-3.9=$

$0.6+0.4=$

$5.8-2.9=$

$0.46+0.37=$

$0.69-0.34=$

$12.3+8=$

$10-4.2=$

2. 算一算, 填一填。

5.74	+	0.58	=	
22.6	+	7.84	=	
8.85	+	7.92	=	

31.3	-	16.7	=	
9.35	-	4.67	=	
12.7	-	8.49	=	

3. 找规律填数。

(1) 0.3, 0.5, 0.7, 0.9, _____, _____。

(2) 2.12, 2.18, 2.24, 2.30, _____, _____。

(3) 6.606, 6.611, 6.616, 6.621, _____。

(4) 9.876, 9.873, 9.870, 9.867, _____。

4. 解决问题。

(1) 截止到2010年2月, 我国女子跳高的全国纪录是1.97米, 该项目的世界纪录是2.09米。

全国纪录与世界纪录相差多少米?



(2)



29.87元



13.58元



30.75元

①妈妈买了一个书包和一个地球仪, 一共需要多少钱?

②你还能提出什么数学问题? 请试着解答。

(3) 一根铁丝长100米, 第一次用去27.38米, 第二次用去36.9米, 两次一共用去多少米?

5. 动脑筋。

$3.64+(\quad)=4.83+0.57$

$2.65-(\quad)=10-8.45$



练习三

1. 口算下面各题。

$0.5+9.8=$

$3.6+4.5=$

$1.2-0.7=$

$5.1-2.3=$

$0.48+0.76=$

$8-3.7=$

$0.85-0.67=$

$34.7+0.29=$

$5.7+4.8=$

$5.6-2.7=$

2. 计算下面各题。

$0.58+0.87+3.7$

$8.56+6.9+5.87$

$30-8.56-7.44$

$22.42-3.64-0.9$

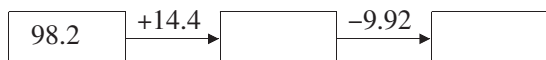
$38.64+14.87-7.98$

$35.75-8.87+19.46$

$50-(4.75+0.86)$

$65.7-(25.3-4.8)$

3. 填一填。



4. 解决问题。

- (1) 笑笑的身高是1.25米,她站在0.6米高的凳子上,比妈妈高0.18米,妈妈的身高是多少米?

- (2) 在跳远比赛中,明明跳了3.16米,东东比明明多跳0.23米,宁宁比东东少跳0.19米,宁宁跳了多少米?

- (3) 张老师骑自行车去郊游,下面是他3天的行程情况统计表。

第一天	第二天	第三天	第四天
32.85km	58.7km	43.15km	

- 张老师第四天行走的路程比第一天、第三天的总和少36.4千米,第四天走了多少米?

5. 动脑筋。

- 一瓶酒连瓶重0.9千克,喝去一半后还重0.65千克。你知道这个酒瓶里原来装的酒有多重吗?酒瓶有多重?



练习四

1. 计算下面各题。

$42.6 - 15.7 + 6.23$

$27.8 + 60.2 - 87.53$

$18.12 - (9.25 + 6.88)$

$4.8 + (5.26 - 2.68)$

$61.37 - 9.04 - 2.45$

$4.9 + 5.07 + 3.93 + 2.1$

2. 你能把下面的分数改写成小数,然后再计算吗?

$\frac{9}{10} - \frac{23}{100}$

$\frac{9}{10} + \frac{23}{100}$

$\frac{212}{1000} - \frac{56}{1000}$

$\frac{7}{1000} + \frac{45}{100}$

$\frac{8}{10} - \frac{72}{100} + \frac{19}{100}$

$\frac{39}{100} - \frac{3}{10} + \frac{58}{100}$

3. 判断下面各题的运算结果是否一样? 一样的画“√”, 不一样的画“×”。

$2 + 0.8 + 0.4$ $2 + (0.8 - 0.4)$

()

$20 - 6.45 - 8.3$ $20 - (6.45 + 8.3)$
--

()

$15 - 0.05 + 4.25$ $15 + 0.05 - 4.25$
--

()

4. 解决问题。

(1) 一根铁丝长27.72米, 剪下7.8米, 剩下的比剪下的多多少米?

(2) 下面是超市购物小票, 你能把下面的购物小票补充完整吗?

商品名称	数量	单价	金额
酱油	1	2.70	2.70
苹果	1	4.98	4.98
饼干	1	()	()
应收金额			()
现金			50.00
交易找零			18.50

(3) 两根绳子长分别是1.18米和1.23米, 爸爸把两根绳子接在一起, 接头处用去0.25米, 接好后的绳子实际有多长?

5. 动脑筋。

小马虎在计算某数加5.8时, 把5.8错看成了58, 算得的结果是96.4, 这道题的正确结果是多少?



练习五

1. 在下面的横线处填上适当的数。

(1) $4.3+0.6=$ _____ $+4.3$

(2) $(1.38+2.75)+0.25=1.38+($ _____ $+$ _____ $)$

(3) $6.17-2.8-2.2=6.17-($ _____ $+$ _____ $)$

2. 计算下面各题,怎样简便就怎样计算。

$3.75+4.6+5.4$ $19.12-3.69+0.98$

$8.02-4.5+0.98$ $9.5-4.85-2.15$

$14.7+0.53+0.47+5.3$

3. 在下面的○里填上“>”“<”或“=”。

$5.27+4.03$ ○ $4.03+5.27$

$100-53.6-38.4$ ○ $100-(53.6+38.4)$

$51.4-7.32+11.8$ ○ $51.4+7.32-11.8$

$5.26-3.43+0.74$ ○ $5.26+0.74-3.43$

4. 解决问题。

(1) 爸爸的身高是1.85米,妈妈比爸爸矮0.16米,小美比妈妈矮0.24米,小美的身高是多少米?

(2) 粮店购回了一批粮食,第一次卖了5.85吨,第二次卖了4.57吨,还剩下26.15吨,这批粮食共有多少吨?

(3)



1.79t



482kg



528kg

一条船限重3吨,它们能同时乘一条船吗? 说说理由。

5. 动脑筋。

一箱苹果的质量(含箱子)是46.6千克,倒出一半苹果后的质量是24.3千克,全部苹果的质量是多少千克? 箱子的质量是多少千克?



练习六

1. 在□里填上适当的数。

(1) $5.7+16.8+4.3=16.8+(\square+4.3)$

(2) $(\square+8.2)+1.8=13.5+(\square+1.8)$

(3) $5.38-2.34-1.66=5.38-(\square+\square)$

2. 下面各题怎样算简便就怎样算。

$7.38+10.59+2.62$

$9.58-4.3-1.7$

$11.35+2.36+3.65+7.64$

$25.4-5.2-4.8$

3. 判断,对的画“√”,错的画“×”。

(1) 1.2与0.8的和比它们的差大0.6。 ()

(2) 小数3.86至少加上0.14才能得到一个整数。 ()

(3) 整数加法的运算定律对小数加法同样适用。 ()

4. 解决问题。

(1) 下面是新百便利店第一季度的财务单。(单位:万元)

月份 项目	一月	二月	三月	合计
支出	25.63	37.25	24.75	
进账	53.21	47.62	45.79	

这个季度新百便利店是赚了,还是亏了? 算算看。

(2) 小明和小丽共有20.60元,两人各买了一本同样的日记本后,小明还剩5.40元,小丽还剩3.20元,一本这样的日记本多少钱?

(3) 一根3.85米长的竹竿垂直插入水池中,竹竿插入池底泥土部分是0.34米,露出水面的部分是0.66米,池水深多少米?

5. 动脑筋。

把一个小数的小数点向右移动一位,得到一个新数,并且新数比原数增加了25.2,求新数是多少?



7 图形的运动(二)

练习一

1. 填一填。

- (1) 如果一个图形沿着一条直线对折, 两侧的图形能够完全重合, 这个图形就是(), 折痕所在的直线叫做()。
- (2) 圆的对称轴有()条, 半圆形的对称轴有()条。
- (3) 在轴对称图形中, 对称轴两侧相对的点到对称轴的距离()。
- (4) ()三角形有三条对称轴, ()三角形有一条对称轴。
- (5) 正方形有()条对称轴, 长方形有()条对称轴, 等腰梯形有()条对称轴。

2. 下面哪些图形是轴对称图形? 在括号里标上“○”。



()



()



()

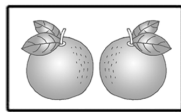


()

3. 下面的图形中哪些是对称的? 画出它们的对称轴。



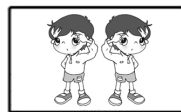
4. 下面哪组图形是对称的? 在对称的图形下面画“√”。



()

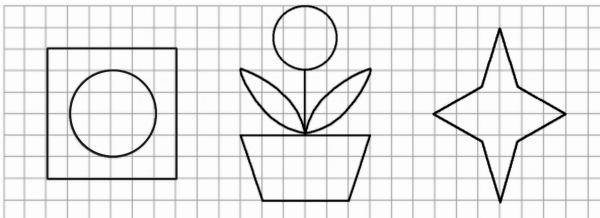
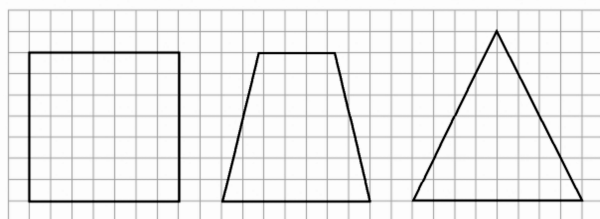


()

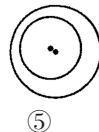
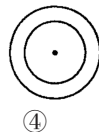
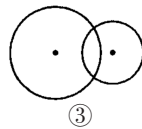
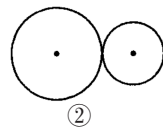
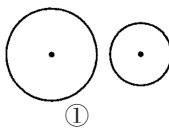


()

5. 画出下面图形的对称轴, 看看能画几条。



6. 两个大小不同的圆可以组成多种图形, 请找出每个图形的对称轴, 并指出它们的对称轴有什么共同特点。

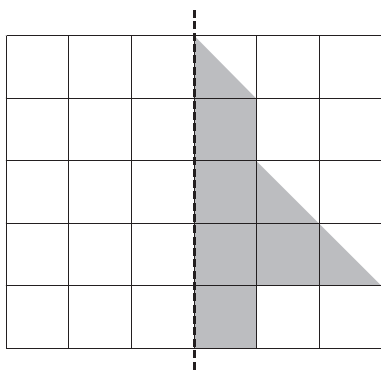
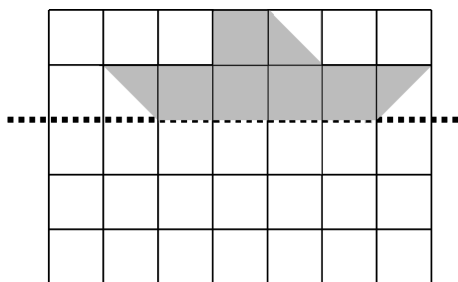
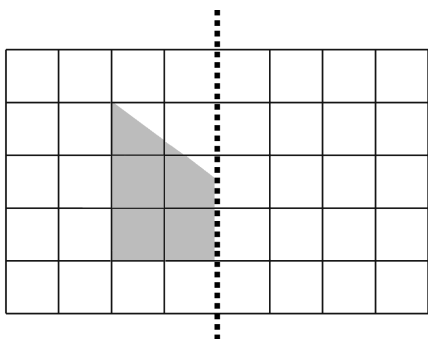


练习二

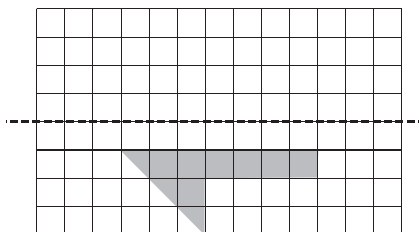
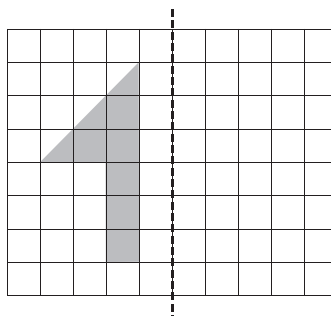
1. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

- (1) 等腰梯形是轴对称图形。 ()
- (2) 正方形只有一条对称轴。 ()
- (3) 等腰三角形、梯形和圆都是轴对称图形。 ()
- (4) 圆的对称轴有无数条。 ()
- (5) 平行四边形也可能是轴对称图形。 ()

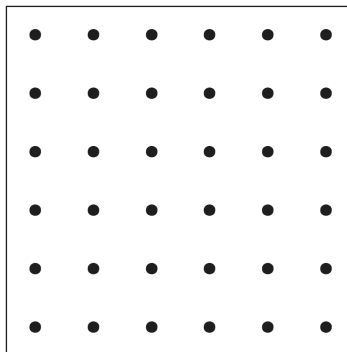
2. 试一试, 画出下面轴对称图形的另一半。



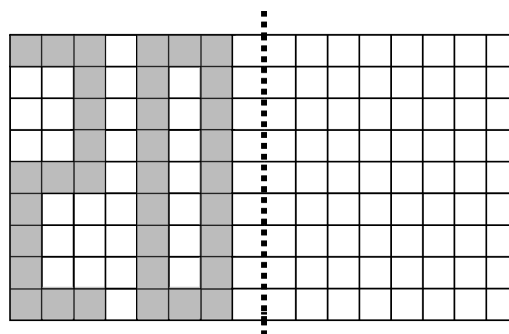
3. 按照给出的对称轴画出对称图形。



4. 你能在点子图上画出轴对称图形吗? 试一试。



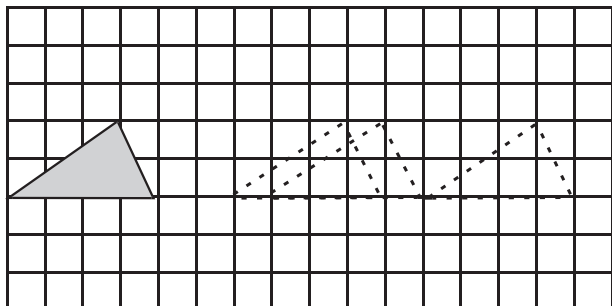
5. 画出下面的轴对称图形。你发现了什么?



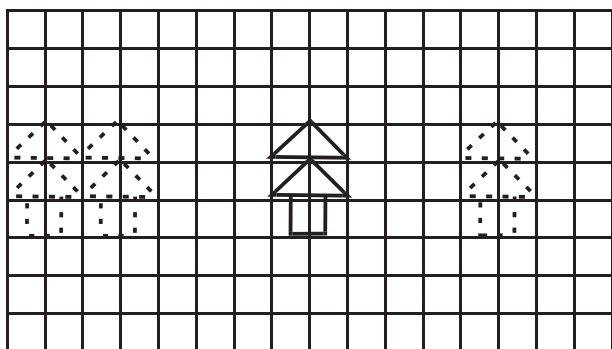
练习三

1. 涂一涂。

(1) 把图形向右平移7格后得到的图形涂上颜色。

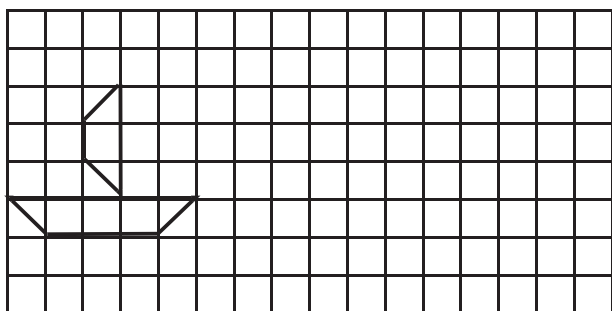


(2) 把图形向左平移5格后得到的图形涂上颜色。

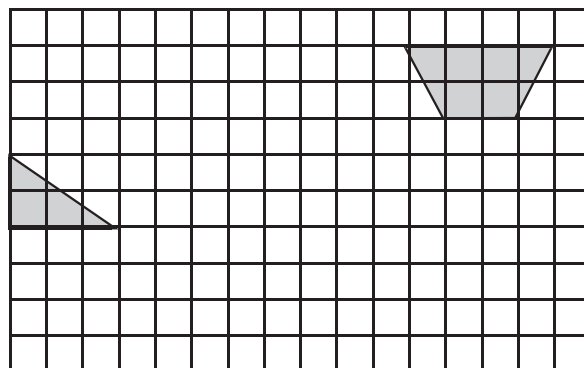


2. 画一画, 填一填。

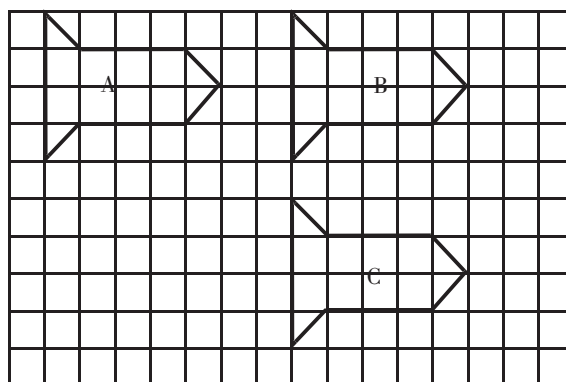
(1) 画出小船向右平移6格后的图形。



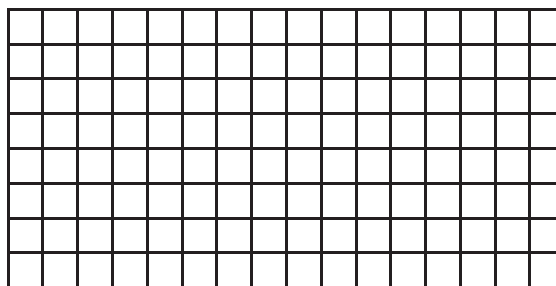
(2) 画出三角形向右平移6格后的图形; 画出梯形向下平移5格后的图形。



(3) A图向()平移()格到B图
B图向()平移()格到C图。



(4) 在方格纸上自己设计一个图形, 并画出所设计图形向左平移5格, 再向下平移3格后的图形。

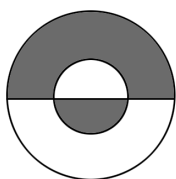


练习四

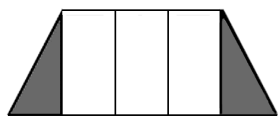
1. 画一画,量一量,算出下面这个图形的面积。



2. 涂色部分占整个图形的几分之几?

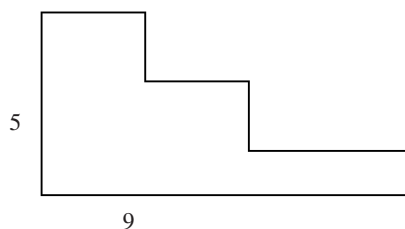


()

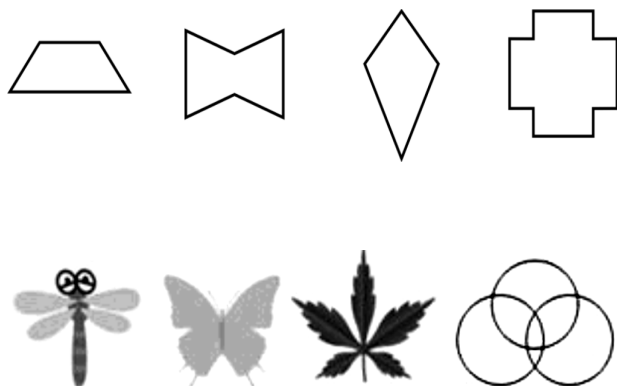


()

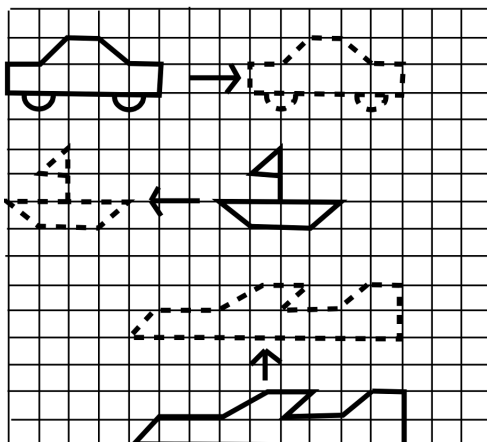
3. 算出下面图形的周长。(单位:厘米)



4. 画出下列图形的对称轴。



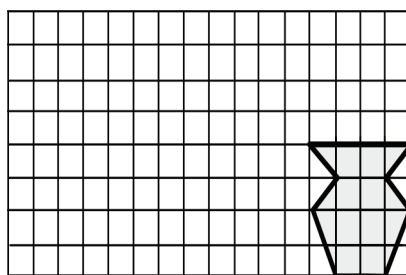
5. 填一填。



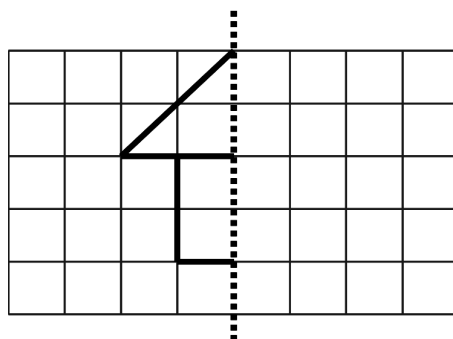
- (1) 小汽车向()平移了()格。
- (2) 小船向()平移了()格。
- (3) 小飞机向()平移了()格。

6. 画一画。

- (1) 画出花瓶向上平移4格后的图形,再画出它继续向左平移7格后的图形。



- (2) 补全下面这个轴对称图形,再画出这个轴对称图形向右平移2格后的图形。



8 平均数与条形统计图

练习一

1. 判断,对的画“√”,错的画“×”。

(1)一条河平均水深1米,小强身高1.2米,他不会游泳,他下河玩耍有危险。 ()

(2)光明小学的同学向希望工程捐款,平均每人捐5元,那么全校每个同学一定都捐了5元。 ()

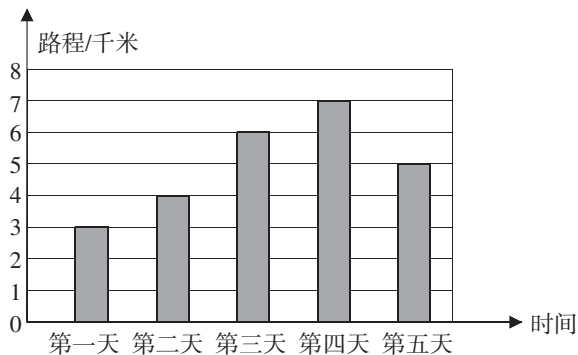
(3)小明所在班级同学的平均身高是140厘米,小刚所在班级同学的平均身高是142厘米,小刚一定比小明高。 ()

2. 下面是某小组同学踢毽子情况的统计表。(单位:个)

姓名	王刚	张明	李浩	郑泽	赵宇
成绩	33	41	39	42	50

这个小组平均每人踢多少个?

3. 小明每天早晨起来跑步,并记录了每天所跑的路程,如下图。



(1)他哪天跑得最多? 哪天跑得最少?

(2)他5天一共跑了多少千米? 平均每天跑几千米?

4. 解决问题。

(1)四年级(1)班有40名学生,(2)班有42名学生,(3)班有45名学生。开学后又转来了11名学生,怎样分才能使每班学生人数相等?

(2)小梅练习跳绳,第一次跳了67下,第二次跳了76下。她要想三次平均成绩达到80下,第三次至少要跳多少下?

(3)小青有32张邮票,小军有28张邮票,小青送给小军多少张邮票,两人的邮票就一样多了。

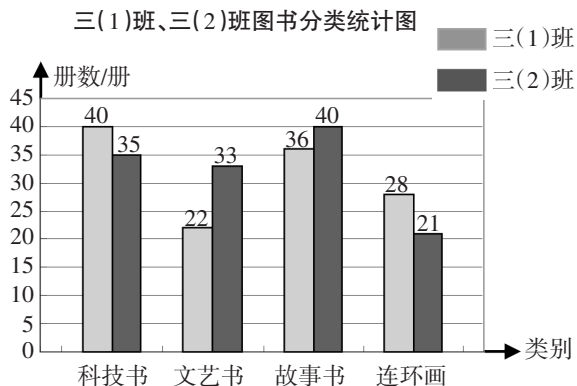
5. 动脑筋。

有9个数,它们的平均数是133,把这些数按从小到大的顺序排列起来,前3个数的平均数是120,后5个数的平均数是140,第四个数是多少?



练习二

1. 光明小学举办了“读书好,读好书,好读书”的读书活动。下面是三(1)班和三(2)班的图书分类统计图。



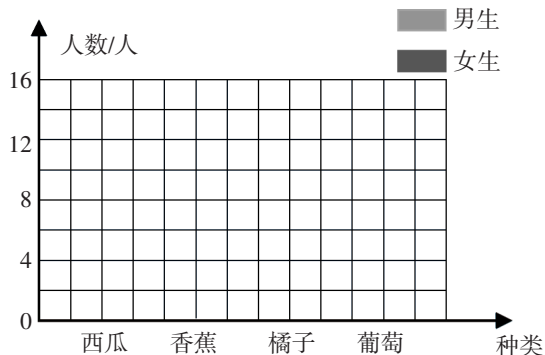
(1) 哪种图书最多? 哪种图书最少?

(2) 哪个班的图书多? 多多少?

2. 下面是三(1)班同学喜欢的水果统计表。

人数 性别	种类			
	西瓜	香蕉	橘子	葡萄
男	12	3	7	10
女	9	6	7	12

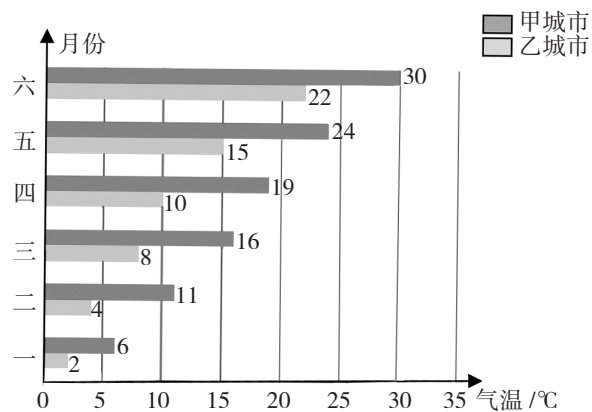
(1) 请根据以上数据制成复式条形统计图。



(2) 喜欢哪种水果的男生最多? 喜欢哪种水果的女生最少?

(3) 喜欢哪种水果的人最多? 喜欢哪种水果的人最少?

3. 甲、乙两城市上半年月平均气温如下图。

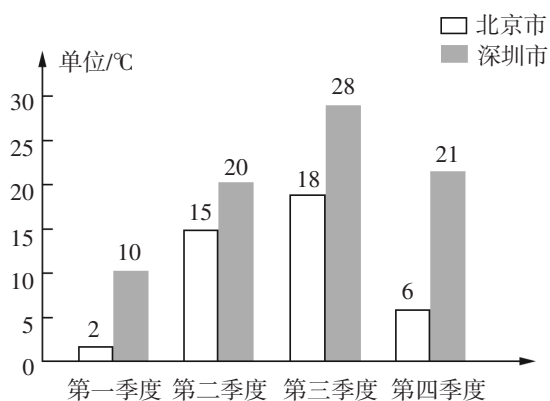


从图中你能得到哪些信息? 你还能提出什么数学问题并解答。



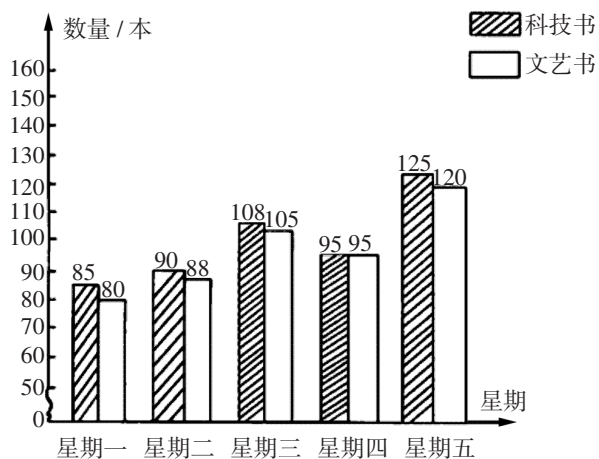
练习三

1. 下图是北京市和深圳市的平均气温统计图。



- 浅色直条表示(), 深色直条表示()。
- 每格表示()。
- 看了这幅复式条形统计图,你还知道些什么?

2. 新世纪读书社上周借阅科技书、文艺书情况如下。

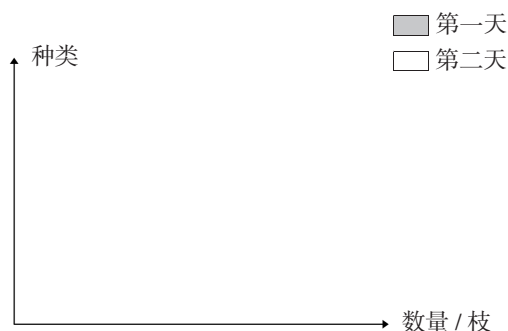


- 喜欢借阅()书的人数较多。
- 星期()借阅科技书的人数最多,有()人。
- 星期()借阅文艺书的人数最少,有()人。
- 星期()借阅这两种书的人数相等,有()人。

3. 温馨花店两天鲜花销售情况统计如下表。

数量/枝 \ 种类	种类			
	菊花	百合	玫瑰	康乃馨
第一天	15	20	30	24
第二天	8	27	25	32

(1)请根据表中数据完成统计图。



(2)你从统计图中得到了哪些信息?

(3)如果你是花店老板,根据上面的统计图,第三天进货时应多进哪两种花?为什么?



9 数学广角——鸡兔同笼

练习一

1. 填一填。

鸡兔同笼,有9个头,26条腿,鸡、兔各有几只?用列表的方法试一试,填写下表。

鸡有几只	兔有几只	腿多少条
1		
	7	
3		
	5	
5		

鸡有()只,兔有()只。

2. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

(1)钢笔每支12元,圆珠笔每支7元,共买了6支笔,花了52元,钢笔买了()支。

- A. 5 B. 4
C. 3 D. 2

(2)某宾馆有三人房间和两人房间共20间,总共可以住旅客48人,那么这个宾馆三人房间有()间。

- A. 4 B. 12
C. 8 D. 10

(3)小红爱好集邮,她用10元钱买了4角和8角的两种邮票,共20张。她买了8角邮票()张。

- A. 15 B. 5
C. 10 D. 12

3. 解决问题。

(1)动物园里有鸵鸟和鹿共6只,共有20条腿,鸵鸟和鹿各几只?

(2)运动场的10张乒乓球台上共有36人在打球,正在进行单打和双打的乒乓球台各有几张?

(3)王老师用300元钱去买语文书和数学书,找回15元,共买了24本书。一本语文书12元,一本数学书11元,王老师各买了多少本语文书、数学书?

4. 动脑筋。

数学竞赛共20道选择题,答对一题得5分,答错或不答倒扣1分。李明同学在竞赛中得了82分,他答对了多少道题?



练习二

1. 填一填。

- (1) 小刚家有羊和鸭若干只,从上面数有 10 个头,从下面数有 28 只脚,羊有()只,鸭有()。
- (2) 2 元和 5 元的人民币共 9 张,合计 33 元,2 元的有()张,5 元的有()张。
- (3) 盒子里有两种大小不同的铁钉 50 个,一共重 210 克,大钉子每个重 5 克,小钉子重 3 克,则大钉子比小钉子多()个。
- (4) 篮球比赛中 3 分线外投中一球得 3 分,3 分线内投中一球得 2 分。小强在一场比赛中总共投中 9 个球得了 20 分,他投中()个 2 分球。
- (5) 松鼠妈妈采松子,晴天每天采 20 个,雨天每天只能采 12 个。它一连 8 天共采了 112 个松子,这 8 天中有()天晴天,()天雨天。

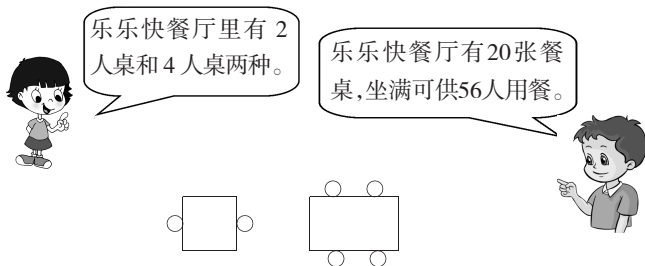
2. 解决问题。

- (1) 自行车和三轮车共 10 辆,总共有 26 个轮子。自行车和三轮车各有多少辆?



- (2) 李老师带 51 名同学去公园划船,共租了 11 条船,每条大船坐 6 人,每条小船坐 4 人。请你算一算,他们租了大小船各几条?

(3)



乐乐快餐厅里有 2 人桌和 4 人桌各几张?

- (4) 六年级同学分组参加课外兴趣小组,每人只能参加一个小组。科技组每 5 人一组,艺术组每 3 人一组,共有 37 名学生报名,正好分成 9 个组,参加科技组和艺术组的学生各有多少人?

3. 动脑筋。

鸡兔同笼,鸡、兔共 100 只,鸡的脚数比兔的脚数少 70 只,鸡、兔各有多少只?



练习一

1. 填一填。

(1) 计算 $42+6\times(12-4)$ 时, 要先算(), 再算(), 最后算(), 结果是()。

(2) 如果把 $85+32\div 2\times 8$ 的运算顺序改成先算乘法, 再算除法, 最后算加法, 那么算式是()。

(3) $(\square + \triangle) \times \bigcirc = \square \times \bigcirc + \triangle \times \bigcirc$ 是运用了()律。

(4) 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

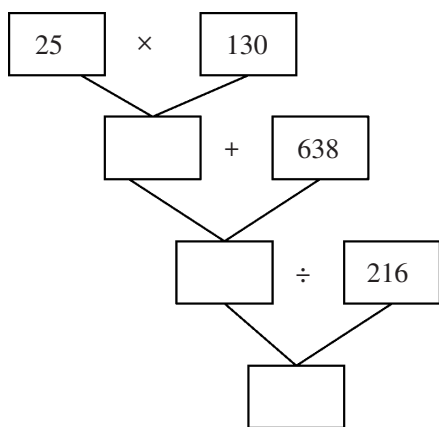
$$25 \times 7 \times 4 \bigcirc 400 \quad 65 \times 9 + 65 \bigcirc 650$$

$$103 - 65 + 35 \bigcirc 103 - (65 + 35)$$

$$46 \times 43 + 54 \times 43 \bigcirc 43 \times (46 + 54)$$

(5) 如果 $\bigcirc \div \triangle = \square$, 那么 $\bigcirc \div (\triangle \times \square) =$ ()

2. 在 \square 里填上合适的数, 再列综合算式。



你能列出综合算式吗?

3. 用自己喜欢的方法计算。

$$440 + (480 \div 20 - 16)$$

$$98 \times 99 + 2 \times 99$$

$$456 - (256 - 36)$$

$$75 \times 98$$

4. 解决问题。

(1)



28元



92元

王阿姨想买4把遮阳伞和4块手表, 她一共带了500元钱, 够吗? 说说你的理由。

(2) 一个电影院有45排座位, 原来每排有28个座位, 扩建后每排增加22个座位。这个电影院现在一共有多少个座位?



练习二

1. 口算。

3.07+1.6=	0.38+0.5=
9-0.7=	1-0.09=
3.82+0.18=	8.46×10=
7.5÷100=	0.28×100=

2. 填一填。

- (1) 8.402是由()个1,()个0.1和()个0.001组成的。
- (2) 一个小数个位上是6,百分位上是7,千分位上是4,其余各位都是0,这个小数是(),读作()。
- (3) 把0.05扩大到它的()倍是50;把24.5缩小到它的 $\frac{1}{100}$ 是()。

(4)



100 美元兑换人民币 618.9 元
 100 欧元兑换人民币 775.6 元
 100 韩元兑换人民币 0.5734 元

- ① 1美元兑换人民币()元,这个数读作()。
- ② 1欧元兑换人民币()元,精确到百分位是()。
- ③ 1万韩元兑换人民币()元,精确到十分位是()。

3. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

- (1) 两个加数相加,一个加数不变,另一个加数增加2.6,和()。
 A. 增加2.6 B. 减少2.6 C. 不变
- (2) 3.5和3.50()。
 A. 大小一样,计数单位也一样
 B. 大小一样,计数单位不一样
 C. 大小和计数单位都不一样
- (3) 大于3.47小于3.49的小数()。
 A. 有无数个 B. 只有一个
 C. 无法确定

4. 用喜欢的方法计算下面各题。

5.07+14.89-4.89 56.39-12.78-7.22

6.7-2.29+8.29 47.28-(30.6-2.72)

5. 解决问题。



书目	趣味折纸	成语故事	动漫世界	优秀作文
价格	8.20	9.65	7.08	12.28

- (1) 明明只有20元,能买哪两本书?
- (2) 小红买了其中两本书,她付给售货员16元,猜一猜她买的可能是哪两本书?



练习三

1. 选一选(把正确答案的序号填到括号里)。

(1) 一个三角形的三个角分别是 $50^\circ, 80^\circ, 50^\circ$, 这个三角形是()。

- A. 等腰三角形 B. 等边三角形
C. 钝角三角形

(2) 下面哪一组小棒能摆成一个三角形? ()

- A. 3厘米, 4厘米, 7厘米
B. 6厘米, 7厘米, 12厘米
C. 7厘米, 8厘米, 16厘米

(3) 三角形的一条高把这个三角形分成了两个小三角形, 每个小三角形的内角和是()。

- A. 90° B. 180° C. 360°

(4) 红领巾按角分类属于()三角形。

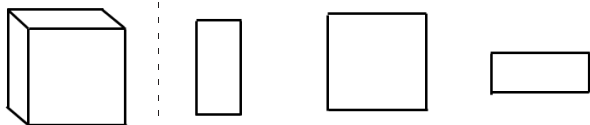
- A. 锐角 B. 等腰 C. 钝角

(5) 在A、T、W、N、X、M、E、S、F这些字母中, 轴对称图形有()个。

- A. 8 B. 7 C. 6

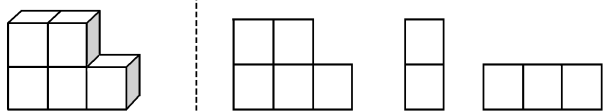
2. 连一连。

(1)



上面 正面 右面

(2)

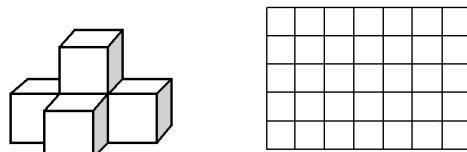


上面 正面 右面

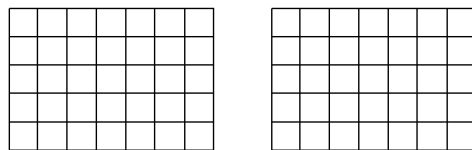
3. 画一画。

(1) 请你画一个底是4厘米、高是2厘米的等腰三角形。

(2) 在方格上画出从正面、上面和右面看到的图形。



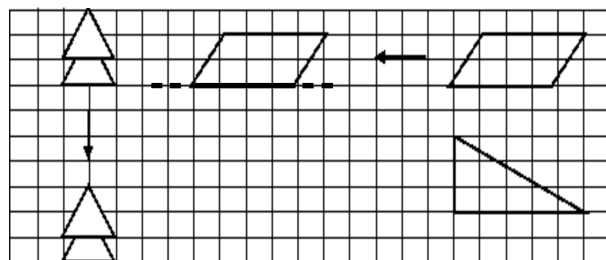
从正面看



从上面看

从右面看

(3) 移一移, 画一画。



① 向下平移了()格。

② 平行四边形向()平移了()格。

③ 画出平移后的平行四边形的对称图形。

④ 画出三角形向左平移8格后的图形。

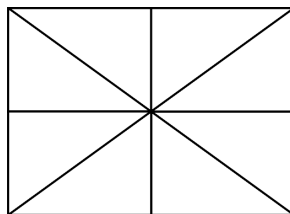
4. 数一数。

(1) 图中有()个直角三角形。

(2) 图中有()个锐角三角形。

(3) 图中有()个钝角三角形。

(4) 图中有()个等腰三角形。



练习四

1. 选一选(把你认为正确的 ☺ 涂成红色)。

(1) 红星小学的同学为灾区小朋友捐书,第一天捐了150本、第二天、第三天共捐了402本,平均每天捐多少本? ()

☺ $(150+402) \div 2$ ☺ $(150+402) \div 3$

☺ $(150+402 \times 2) \div 3$

(2) 利民超市第一天售出牛奶24箱,第二天上午售出16箱,下午售出14箱,利民超市平均每天售出牛奶多少箱? ()

☺ $(24+16+14) \div 3 = 18$ (箱)

☺ $(16+14) \div 2 = 15$ (箱)

☺ $(24+16+14) \div 2 = 27$ (箱)

(3) 小刚计划4天做16道数学题,结果多做了8道。平均每天做了多少道? ()

☺ $16 \div 4 + 8 \div 4 = 6$ (道)

☺ $16 \div 4 = 4$ (道)

☺ $(16+8) \div 4 = 6$ (道)

(4) 张老师带四年级(2)班50名同学栽树,张老师一人栽5棵,男生一人栽3棵,女生一人栽2棵,总共栽树120棵,有()名男生。

☺ 35 ☺ 15 ☺ 20

2. 特惠超市甲、乙两种饮料第一季度销售情况如下表。

数量 品牌	月份		
	一月	二月	三月
甲	16	20	30
乙	8	27	25

(1) 请根据这些数据制成复式条形统计图。

(2) 甲、乙两种饮料平均每月各销售多少箱?

(3) 如果你是市场营销部经理,你发现这两种饮料的销售趋势是怎样的?你有什么想法,准备怎么办?

3. 解决问题。

(1) 某校学生进行野外训练,晴天每日行40千米,雨天每日行30千米,在12天内总行程为450千米,这期间有多少个雨天?

(2) 一次科普竞赛共20道题,评分标准是:每做对一题得5分,每做错或不做一题扣1分,小松参加这次竞赛,得了64分,小松做对了几题?



期末检测

1. 填一填。

(1) 0.03里面有()个百分之一;把3缩小到它的 $\frac{1}{1000}$ 是()。

(2) 按照“四舍五入法”,近似数为2.4的最大两位小数是(),最小两位小数是()。

(3) 把0.48、0.84、0.844、0.448按照从大到小的顺序排列。

() > () > () > ()

(4) 4米6厘米=()米

6千克50克=()千克

3吨600千克=()吨

(5) 小华期中考试语文、数学、英语三科平均86分,已知语文和数学都是90分,那么他的英语成绩是()分。

2. 判断,对的画“√”,错的画“×”。

(1) 5.24的计数单位大于0.3的计数单位。 ()

(2) $15 \times 6 \div 15 \times 6 = 1$ ()

(3) 一个三角形,如果它的一个内角的度数等于另外两个内角的度数和,那么这个三角形一定是直角三角形。 ()

(4) 学校排球队队员的平均身高是160厘米,李强是学校排球队队员,他的身高不可能是155厘米。 ()

3. 选一选(把正确答案的序号填在括号里)。

(1) 下面()组小棒能摆成一个三角形。

A. 3厘米,4厘米,7厘米

B. 6厘米,7厘米,12厘米

C. 7厘米,8厘米,16厘米

(2) 把一个小数的小数点先向左移动两位,再向右移动三位,结果是原数的()。

A. $\frac{1}{10}$ B. 10倍 C. 100倍

(3) 钢笔每支12元,圆珠笔每支7元,共买了6支笔,用了52元,买了()支圆珠笔。

A. 3 B. 4 C. 5



小明画出的图形  是从()

看到的。

A. 正面

B. 侧面

C. 上面

4. 算一算。

(1) 口算。

$2.6 \div 10 =$ $1.4 + 8.6 =$ $350 \div 7 =$

$125 \times 8 =$ $1 - 0.8 =$ $0 \div 34 =$

$3.07 - 1.6 =$ $8.46 \times 100 =$ $0.39 + 0.1 =$

$420 \div 7 \div 6 =$ $25 \times 9 \times 4 =$

(2) 用自己喜欢的方法计算。

$120 \div (89 - 74) \times 40$

$62.78 - 28.67 - 1.33$

$67 \times 38 + 33 \times 38$

$1.63 + 1.89 - 0.59 + 0.37$

(3) 列竖式计算并验算。

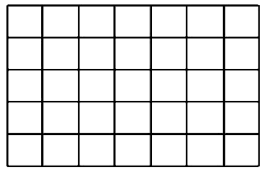
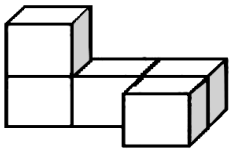
$15.87 + 8.76 =$

$18 - 4.97 =$

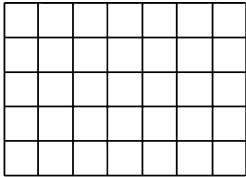


5. 操作题。

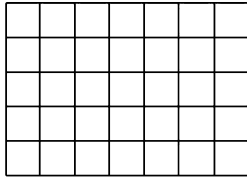
(1)画一画。



从正面看

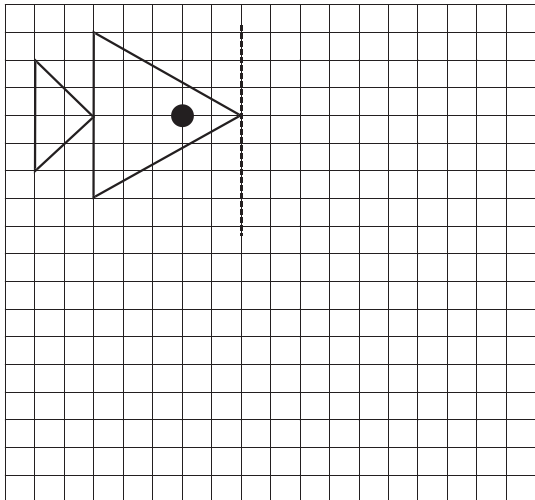


从上面看



从左面看

(2)画出小鱼向下平移10格后的图形,并画出小鱼的对称图形。



6. 解决问题。

(1)一辆汽车3小时行驶了129千米,照这样的速度从甲地到乙地还要行驶5小时。甲、乙两地相距多少千米?

(2)水果店有苹果23千克,桃子的质量比苹果的4倍少6千克。两种水果一共多少千克?

(3)一根铁丝,用去2.6米,剩下的比用去的多3.75米。这根铁丝原来长多少米?

(4)旅行社推出“沙湖一日游”的两种出游方案。

方案一：
成人每人 150元，
儿童每人 60 元。

方案二：
团体 10 人及以上
每人 100 元。

①四年级(1)班的4个家庭准备参加一日游,选择哪种方案合算?(每家2个大人1个儿童。)

②3位老师带领8位同学,选择哪种方案合算?

7. 附加题。

公园里的大船能坐 6 人,小船能坐 4 人,新华小学 124 名师生去划船,租了大船和小船共 24 条,正好坐满,他们租了大、小船各多少条?



单元能力训练(一)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	总分
得分									

1. 口算。(每题 1 分,共 9 分)

$600 \times 5 =$

$36 + 9 \times 4 =$

$96 + 0 \div 3 =$

$90 \times 8 - 720 =$

$0 \div 389 + 389 =$

$56 \div 8 \times 7 =$

$75 + 25 \div 5 =$

$8 \times (60 \div 5) =$

$(18 + 18) \div (18 + 18) =$

2. 填一填。(每空 1 分,共 16 分)

(1) 计算 $8 \times [(65 - 25) \div 4]$ 时,先算()法,再算()法,最后算()法。

(2) $30 \times 25 = 750$, $625 \div 25 = 25$, $750 \div 25 = 30$,这三个算式合并成一个综合算式是()。

(3) 在 里填上合适的数。

$\square \div (56 \div 7) = 8$

$[900 - (25 - 5)] \div \square = 20$

(4) 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

$(36 + 36) \div 36 \times 36 \bigcirc 36 + 36 \div 36 \times 36$

$27 + 3 - 27 + 3 \bigcirc (27 + 30) - (27 + 3)$

$(65 - 65) \div 5 \bigcirc 65 - 65 \div 5$

$45 \times (2 + 7) \bigcirc 45 \times 2 + 7$

(5) 甲数除以 20,所得的商是 16,余数是 7,则甲数是()。

(6) 被减数、减数、差的和是 540,被减数是()。

(7) 一个数加上 832 得 1000,这个数是()。

(8) 一个数减去 0,得();一个数乘 0,得();0 除以任何()的数都得 0。

3. 判断,对的画“√”,错的画“×”。(每题 2 分,共 12 分)

(1) 0 乘任何数都得 0。 ()

(2) 把 $28 \div 4 = 7$, $23 + 7 = 30$, $30 \times 8 = 240$ 列成一个综合算式是: $23 + 28 \div 4 \times 8$ 。 ()

(3) $(28 \div 4) \div (36 \div 9)$ 去掉括号后,结果不变。 ()

(4) 如果 $\triangle + \square = \bigcirc$,那么 $\bigcirc - \triangle = \square$ 。 ()

(5) $48 \div (6 - 2)$ 与 $48 \div 6 - 2$ 的得数相同。 ()

(6) 若 $a \div 35 = 1$,则 $a = 35$ 。 ()



4. 脱式计算。(每题 3 分,共 18 分)

$$(75+360)\div(20-5)$$

$$69\times(800-700)\div 5$$

$$88\times[(132-4)\div 8]$$

$$(68-255\div 5)\times 7$$

$$(124-85)\times 12\div 36$$

$$97-12\times 6+43$$

5. 选一选。(每题 3 分,共 15 分)

(1)甲数是 100,比乙数的 3 倍多 16,乙数是()。

A. 28

B. 312

C. 38

(2)从 459 里减去 15 的 4 倍,差是多少? 正确的算式是()。

A. $(459-15)\times 4$

B. $459-15\times 4$

C. $459\times 4-15$

(3)在除法里,0 不能做()。

A. 被除数

B. 除数

C. 商

(4)下面的算式中,不一定等于 0 的算式是()。

A. $0+\Delta$

B. $0\div\Delta$

C. $0\times\Delta$

(5)25 加上 30 与 16 的差,所得的和乘 52,列式正确的是()。

A. $25+30-16\times 52$

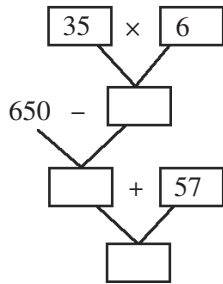
B. $25+(30-16)\times 52$

C. $[25+(30-16)]\times 52$

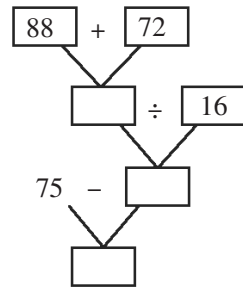
D. $(25+30-16)\times 52$



6. 在方框中填上合适的数,并列出综合算式。(每题 3 分,共 6 分)



列综合算式: _____



列综合算式: _____

7. 解决问题。(共 24 分)

(1) 学校做 66 套表演服装,要按整卷买布。大卷布每卷 400 元,可以做 8 套表演服装;小卷布每卷 300 元,可以做 5 套表演服装。怎样买布最省钱?(6 分)

(2) 兴华小学有男教师 52 人,比女教师少 18 人,后来又调进男教师 6 人、女教师 8 人。这时,兴华小学的女教师比男教师多多少人?(6 分)

(3) 九号游泳馆有两种购票方案。

方案一:
成人每人每次 15 元,
儿童每人每次 9 元。

方案二:
15 次卡 180 元(15 次
卡任何人都可以用,
不得超过 15 次)。

① 妈妈、爸爸各游泳 4 次,小明游泳 5 次,怎样购票合算?(3 分)



②爸爸、妈妈和小明各游泳 5 次,怎样购票合算?(3 分)

(4)光明小学各年级学生人数如下表。

年级	一	二	三	四	五	六
人数	274	260	282	264	258	276

学校组织两个年级去剧院观看儿童话剧,剧院里每排有 31 个座位,正好坐了 18 排,其中老师有 24 人,去剧场看儿童话剧的可能是哪两个年级?(6 分)

8. 附加题。(10 分)

在下列算式中加上括号,改变运算顺序,使算式的结果最小。

① $18+26\times 39-17$

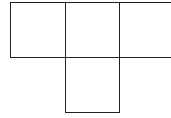
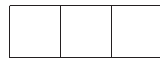
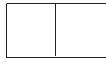
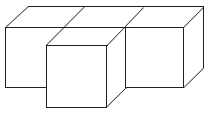
② $480\div 80+40\times 2$

单元能力训练(二)

题号	1	2	3	4	5	总分
得分						

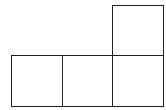
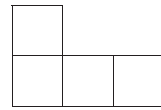
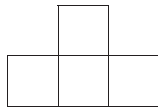
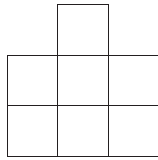
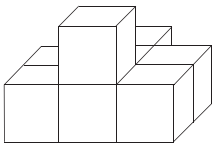
1. 填空。(每空 2 分,共 36 分)

(1) 填一填,找出从正面、上面、左面看到的形状。



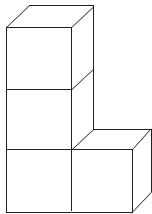
从()看 从()看 从()看

(2) 填一填,找出从正面、上面、左面、右面看到的形状。



从()看 从()看 从()看 从()看

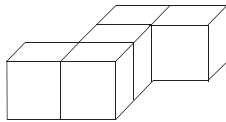
(3)



在上面的图中, 看到的是 , 看到的是 , 看到的是 , 看到的是 .

那么, 是从()看的, 是从()看的, 是从()看的, 是从()看的。

(4) 如图:

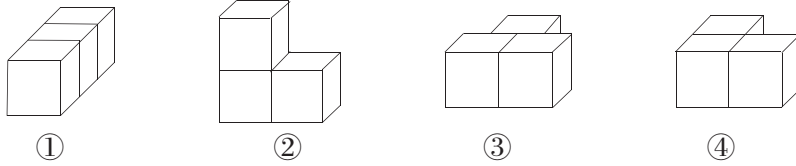


①从()面和()面看到的形状是完全相同的。

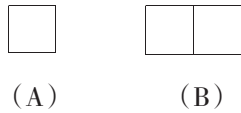
②从()面看到的形状是 。



(5) 仔细观察, 找一找。



小明通过观察上面的四个几何体看到了 A、B 两种形状, 如下图:



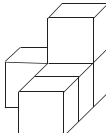
I. 从正面看, 是图(A)的有()。

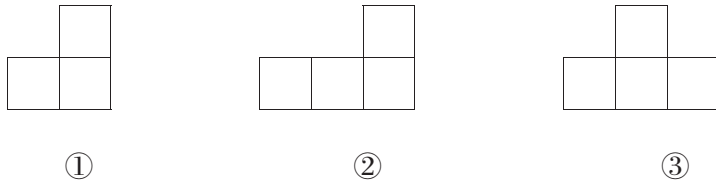
II. 从正面看, 是图(B)的有()。

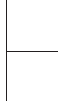
III. 从左面看, 是图(B)的有()。

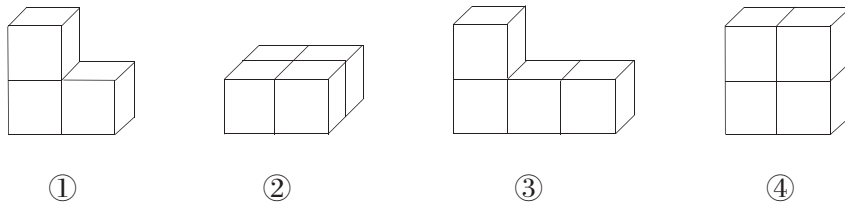
IV. 从上面看, 是图(B)的有()。

2. 选一选。(每题 4 分, 共 16 分)

(1) 从右面观察 , 所看到的图形是()。



(2) 下面的几何体从侧面看, 图形是  的有()。

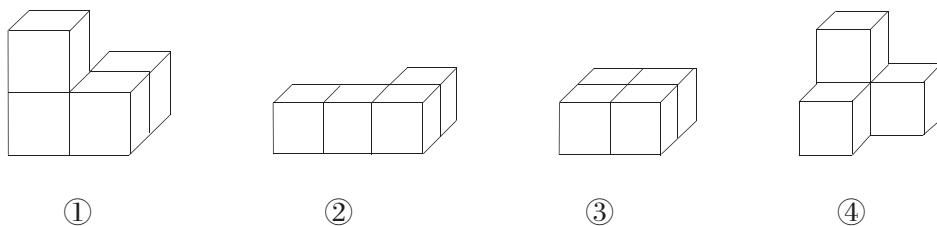


A. ①②④

B. ②③④

C. ①③④

(3) 观察下面的立体图形, 回答问题:



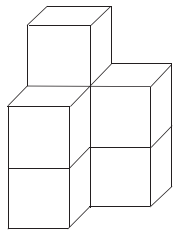
从正面看形状相同的有(),从左面看形状相同的有()。

A. ①④

B. ②③

C. ①②

(4)认真观察下图,数一数。(如果有困难可以动手摆一摆再计数)



上面的几何体是由()个小正方体搭成的。

①5个

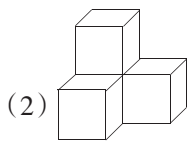
②6个

③7个

3. 判断,对的画“√”,错的画“×”。(每题3分,共9分)


(1)观察一个物体,从不同的位置观察到的形状可能相同。

()



(2)左图一共有3个小正方体搭成。

()

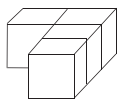
(3)用几个正方体搭成一个组合体,从上面看到的形状是 ,那么,这个组合体一定是用三个小正方体组成的。

()

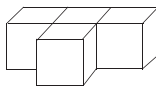
4. 解决问题。(共39分)

(1)小丽用同样大小的正方体搭出了下面的立体图形,根据要求,选择适当的序号填在下面的括号里。

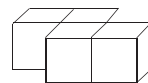
(24分)



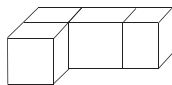
①



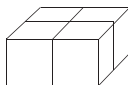
②



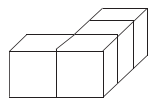
③



④



⑤



⑥

I. 从正面看到的形状是  的立体图形有()。

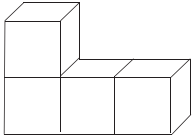
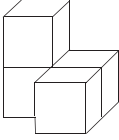
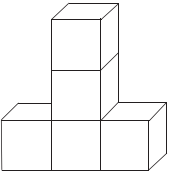
II. 从侧面看到的形状是  的立体图形有()。

III. 从正面看到的形状是  的立体图形有()。

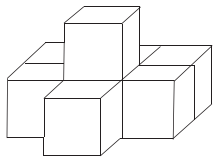
IV. 从侧面看到的形状是  的立体图形有()。



(2)摆一摆,用方格纸画出从正面、左面和上面看到的图形。(15分)

	从正面看	从上面看	从左面看
			
			
			

5. 附加题。(10分)



如图,左面的几何体是由 8 个小正方体拼成的,如果把把这个图形的表面涂上红色,那么只有 1 个面涂红色的有()个小正方体,只有 4 个面涂红色的有()个小正方体。

单元能力训练(三)

题号	1	2	3	4	5	6	7	总分
得分								

1. 填一填。(共 16 分)

(1) 在○里填上运算符号,在横线上填上合适的数。(每题 1 分,共 5 分)

$$872-376-24=872-(376 \bigcirc \underline{\quad})$$

$$56 \times 125 \times 8 = 56 \times (\underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad})$$

$$120 \div 5 \div 4 = 120 \div (\underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad})$$

$$56 \times 37 + 44 \times 37 = (\underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad}) \times 37$$

$$102 \times 42 = 100 \bigcirc 42 \bigcirc 2 \bigcirc 42$$

(2) 在○里填上“>”“<”或“=”。(每题 1 分,共 6 分)

$$1200 \div 4 \div 6 \bigcirc 1200 \div 24$$

$$12 \times 6 + 6 \times 28 \bigcirc 6 \times (12 + 28)$$

$$12 \times 15 \times 25 \bigcirc 12 \times (15 + 25)$$

$$200 \div 4 \times 5 \bigcirc 200 \div (4 \times 5)$$

$$197 - 37 + 63 \bigcirc 197 - 37 - 63$$

$$340 \div 2 + 480 \div 2 \bigcirc (340 + 480) \div 2$$

(3) 用字母表示下面的运算定律。(每空 1 分,共 4 分)

加法结合律()

乘法交换律()

乘法结合律()

乘法分配律()

(4) 用计算器计算“ 1235×49 ”时,发现键“4”坏了,如果还用这个计算器,你会怎样计算? 请写出算式()。(1 分)

2. 判断,对的画“√”,错的画“×”。(每题 2 分,共 12 分)

(1) $215 - 67 + 33 = 215 - (67 + 33)$ ()

(2) $420 \div 5 \div 4 = 420 \div (5 \times 4)$ ()

(3) $102 \times 47 = 100 \times 47 + 2$ ()

(4) $87 \times 16 = 87 \times 10 \times 6$ ()

(5) $99 \times 125 + 125 = (99 + 1) \times 125$ ()

(6) $524 - (324 - 24) = 524 - 324 - 24$ ()



3. 选一选。(每题 2 分,共 12 分)

(1) $125 \times 4 \times 25 \times 8$ 的简便算法是()。

A. $(125 \times 8) \times (4 \times 25)$

B. $125 \times 8 + 4 \times 25$

C. $(125 \times 25) \times (4 \times 8)$

(2) $53 \times 24 + 53 \times 36 = 53 \times (24 + 36)$ 运用了乘法()。

A. 交换律

B. 结合律

C. 分配律

(3) $792 \times 99 = 792 \times 100 \bigcirc 792 \times 1$, \bigcirc 里应该填()。

A. +

B. -

C. \times

(4) 与 $286 - (186 - 52)$ 结果相等的算式是()。

A. $286 - 186 + 52$

B. $286 - 186 - 52$

C. $286 + 86 - 52$

(5) 计算 $240 \div 16$ 时,正确的简便算法是()。

A. $240 \div 8 \div 2$

B. $240 \div 8 \times 2$

C. $240 \div 2 \times 8$

(6) 小青在做计算题 $(25 + \square) \times 4$ 时,没有注意题中的括号,先算了 $\square \times 4$, 然后再加上 25, 这样与正确的结果相差()。

A. 100

B. 75

C. 25

4. 算一算。(共 26 分)

(1) 直接写出得数。(6 分)

$25 \times 4 =$

$2400 \div 25 =$

$180 - 79 - 21 =$

$45 \times 2 =$

$200 \div 5 \div 4 =$

$125 \times 3 \times 8 =$

(2) 计算下面各题,怎样简便就怎样计算。(每题 2 分,共 20 分)

$314 \times 27 - 14 \times 27$

$478 - 163 - 137$

$5000 \div 125 \div 8$

99×34

$281 + 93 + 119 + 207$

$360 \div 45$



95×102

$(125+17) \times 8$

$25 \times 125 \times 32$

$58 \times 58 + 58 \times 42$

5. 列式计算。(每题 3 分,共 9 分)

(1) 125 与 79 的积加上 125 与 21 的积,和是多少?

(2) 777 与 560 的差,再除以 7,商是多少?

(3) 除数是 16,商是 25,余数是 8,被除数是多少?

6. 解决问题。(共 25 分)

(1) 一本漫画书有 188 页,琳琳第一天看了 57 页,第二天看了 43 页,还剩下多少页没有看?(4 分)

(2) 商店运来 48 筐香蕉和 48 筐火龙果,每筐香蕉 58 千克,每筐火龙果 42 千克,商店共运来水果多少千克?(4 分)



(3) 果园里收了 2400 个苹果, 每 25 个装一袋, 每 4 袋装一筐, 一共可以装多少筐? (4 分)

(4) (4 分)



12.80 元

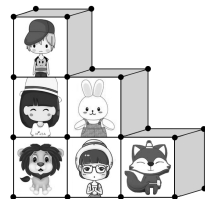


37.20 元

王老师为班级购买奖品, 文具盒和削笔器各买 5 个要多少钱?



(5) 妈妈给闻闻订了一套可以自由组合的小柜子, 每个小柜子 38 元, 柜门上的贴画每张 12 元, 算一算, 这套小柜子一共花了多少元? (4 分)



(6) 育才学校六年级师生共 204 人, 准备包车去博物馆, 旅行社包车的价格是 25 元/人, 带队老师带 6000 元钱够吗? (5 分)

7. 附加题。(10 分)

先在前两题的 \bigcirc 里填上 “>” “<” 或 “=”, 看看你能发现什么, 再在最后一题的 \square 里填上合适的数。

$$99 \times 99 + 199 \bigcirc 100 \times 100$$

$$999 \times 999 + 1999 \bigcirc 1000 \times 1000$$

$$9999 \times 9999 + 19999 = \square \times \square$$



单元能力训练(四)

题号	1	2	3	4	5	6	7	总分
得分								

1. 填一填。(每空 1 分,共 25 分)

- (1)()个 0.01 是 0.4。
- (2)12.46 是由 1 个(),2 个(),4 个()和 6 个()组成的。
- (3)0.54 的计数单位是(),它有()个这样的单位。
- (4)10.002 读作();零点五三写作()。
- (5)一个三位小数,保留两位小数后的近似数是 7.00,这个小数最大是(),最小是()。
- (6)20.030 化简后是(),不改变数的大小,把 19 改写成两位小数是()。
- (7)一个数扩大为原来的 100 倍,再缩小到它的 $\frac{1}{10}$ 是 0.082,这个数原来是()。
- (8)4.075 千米=()米 875 千克=()吨
 5.8 米=()分米 11 厘米=()分米
 1230 克=()千克 0.5 吨=()千克
 3.3 平方米=()平方米()平方分米
- (9)大于 0 而小于 1 的一位小数有()个。
- (10)把 0.027 扩大为原来的()倍是 27,把 540 缩小为原来的 $\frac{1}{100}$ 是()。

2. 判断,对的画“√”,错的画“×”。(每题 2 分,共 10 分)

- (1)0.8 和 $\frac{8}{10}$ 的计数单位都是十分之一。 ()
- (2)65.18 读作六五点一八。 ()
- (3)4.8 千米=4 千米 800 米 ()
- (4)1.9 和 0.90 的大小相等,计数单位也相同。 ()
- (5)把 6.994 精确到百分位约是 7.00。 ()

3. 选一选。(每题 3 分,共 18 分)

- (1)下面与 4.05 相等的数是()。
 A. 40.50 B. 4.0500 C. 4.50
- (2)把 5.850 末尾的 0 去掉()。
 A. 扩大 1000 倍 B. 缩小到原来的 C. 大小不变
- (3)547 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$,与 0.547 扩大到它的()的结果相同。
 A. 10 倍 B. 100 倍 C. 1000 倍



(4)大于0.4且小于0.6的小数有()。

A. 1个

B. 无数个

C. 0个

(5)下面各数中,要读出两个“零”的数是()。

A. 2.10008

B. 210.008

C. 2100.08

(6)0.682这个数中,“8”在()。

A. 个位

B. 十分位

C. 百分位

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。(每空1分,共8分)

$0.48 \bigcirc 0.479$

$0.099 \bigcirc 0.1$

$4.20 \bigcirc 4.200$

$880 \text{ 厘米} \bigcirc 8.08 \text{ 分米}$

$70 \text{ 毫米} \bigcirc 0.7 \text{ 厘米}$

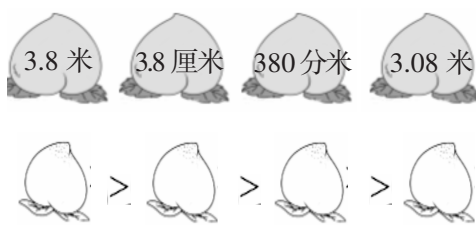
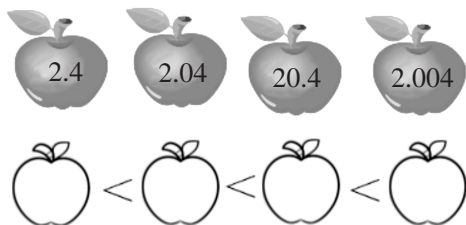
$807 \text{ 克} \bigcirc 8.07 \text{ 千克}$

$867 \text{ 分} \bigcirc 8.7 \text{ 元}$

$6 \text{ 元 } 4 \text{ 分} \bigcirc 6.4 \text{ 元}$

5. 按要求完成下列各题。(每空0.5分,共8分)

(1)排队。



(2)把下列各数改写成用“万”或“亿”作单位的数。

$10000 = (\quad) \text{ 万}$

$28345600000 = (\quad) \text{ 亿}$

$9900 \text{ 万} = (\quad) \text{ 亿}$

$101200 = (\quad) \text{ 万}$

(3)用四舍五入法求下列各数的近似数。

$4.354 \approx (\quad)$ (精确到百分位)

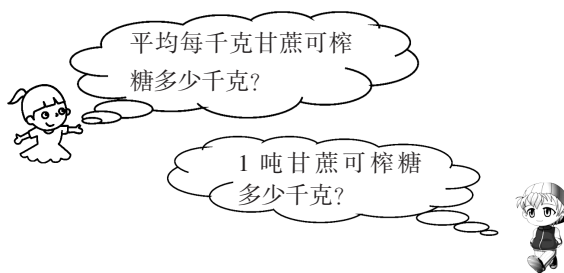
$3.08 \approx (\quad)$ (精确到十分位)

$12.17 \approx (\quad)$ (保留整数)

$2.973 \approx (\quad)$ (保留一位小数)

6. 解决问题。(共31分)

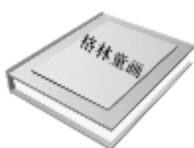
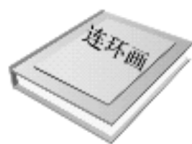
(1)100千克甘蔗可榨糖12千克。(5分)



(2)一个数先扩大 100 倍,再缩小到 $\frac{1}{10}$,这时正好是 2.48,这个数原来是多少? (5 分)

(3)一辆货车一次可运货物 9500 千克,5 辆这样的货车 2 次一共可以运多少千克货物? 合多少吨? (5 分)

(4)



4.2 元

是连环画的 10 倍

? 元

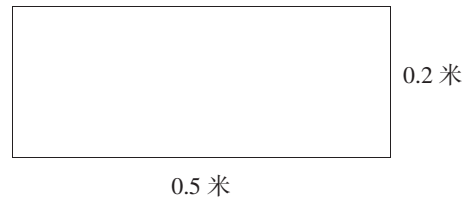
格林童话的价钱是橡皮的 100 倍,橡皮多少钱? (5 分)

(5)一辆汽车 1 分钟可以行驶 0.80 千米,这辆汽车 1 小时 40 分钟可以行驶多少千米? (5 分)



(6) 公园健身场是一个长方形,把健身场的长和宽分别缩小到原数的 $\frac{1}{100}$ 后,如下图所示。(6分)

①请算出这个健身场的实际长和宽?



②它的实际占地面积是多少平方米?

7. 附加题。(10分)

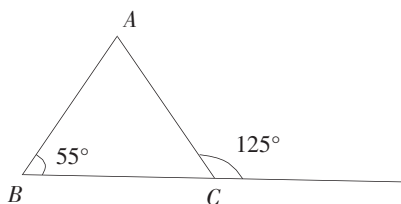
把一个数的小数点向右移动一位后,比原数大 54,原数是多少?

单元能力训练(五)

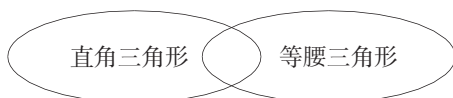
题号	1	2	3	4	5	6	总分
得分							

1. 填一填。(每空 2 分,共 24 分)

- (1) 一个三角形中,至少有()个锐角,最多有()个钝角。
- (2) 在直角三角形中,一个锐角是 62° ,另一个锐角是()。
- (3) 等腰直角三角形的一个底角是()度。
- (4) 四边形的内角和是()度。
- (5) 一个等腰三角形的两条边的长是 3 厘米和 8 厘米,则这个三角形的周长是()厘米。
- (6) 一个等腰三角形,一个底角是顶角的 2 倍,这个三角形顶角度数是()度,底角度数是()度。
- (7) 如下图, $\angle A = ()^\circ$ 。



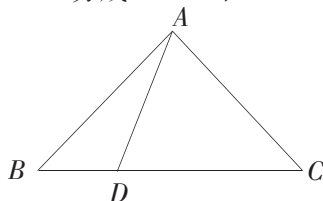
- (8) 下面两个椭圆重合的部分应是()三角形。



(9) 小青有两根木条,一根长 13 厘米,另一根长 7 厘米,要想钉成三角形,还要准备一根木条,第三根木条最短()厘米,最长()厘米。(木条长度取整厘米数)

2. 判断,对的画“√”,错的画“×”。(每题 2 分,共 8 分)

- (1) 在锐角三角形中,任何两个内角的度数之和都大于 90° 。 ()
- (2) 等边三角形一定是等腰三角形。 ()
- (3) 用三根不一样长的小棒一定能围成一个三角形。 ()
- (4) 如图,把 $\triangle ABC$ 分成 $\triangle ABD$ 和 $\triangle ADC$, $\triangle ADC$ 的内角和比 $\triangle ABD$ 的内角和大。 ()



3. 选一选。(每题 3 分,共 18 分)

- (1) 一个三角形中最多可以画()条高。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数



(2) 一个三角形的两个内角之和小于第三个内角, 这个三角形是()三角形。

- A. 钝角 B. 直角 C. 锐角

(3) 下列图形具有稳定性的是()。

- A. 三角形 B. 平行四边形 C. 梯形

(4) 一个三角形的两条边长分别是 8 厘米和 11 厘米, 第三条边的长度可能是下面的()。

- A. 2 厘米 B. 3 厘米 C. 18 厘米

(5) 钝角三角形的两个锐角之和() 90° 。

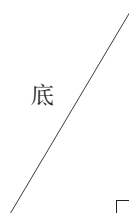
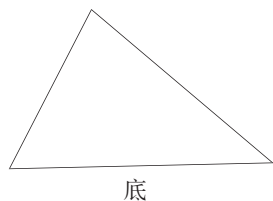
- A. 大于 B. 小于 C. 等于

(6) 当三角形中两个内角的和等于第三个角时, 这是一个()三角形。

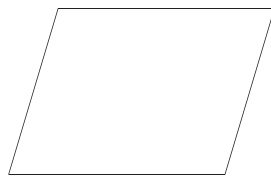
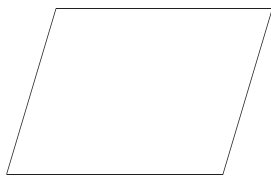
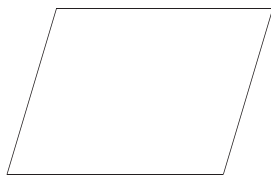
- A. 直角三角形 B. 钝角三角形 C. 锐角三角形

4. 画一画。(共 21 分)

(1) 画出下面三角形指定边长的高。(每题 3 分, 共 9 分)



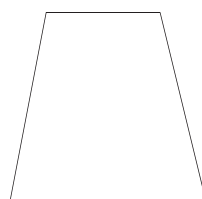
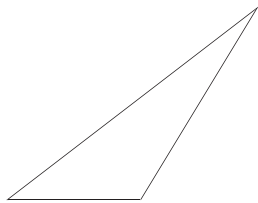
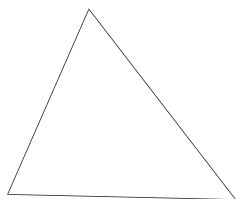
(2) 只剪一次就符合下面的要求, 想一想, 画一画。(每题 2 分, 共 12 分)



两个完全一样的锐角三角形

两个完全一样的钝角三角形

两个完全一样的直角梯形



两个直角三角形

一个钝角三角形, 一个锐角三角形

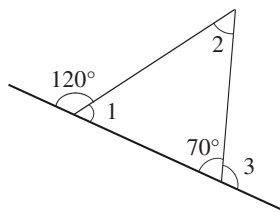
一个四边形, 一个三角形

5. 解决问题。(共 29 分)

(1) 我是一个等腰三角形, 一个底角是 42° , 顶角是多少度? (5 分)

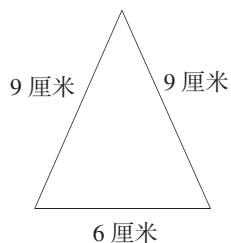
(2)我是一个直角三角形,其中一个锐角的度数是另一个锐角的2倍,我最小的角是多少度。(6分)

(3)求图中 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 的度数。(6分)



(4)已知一个三角形(每条边的长都是整厘米数)的周长是20厘米,它的最长边的长度最大是几厘米?
(6分)

(5)乐乐用一根绳子围成了下面的三角形。(6分)

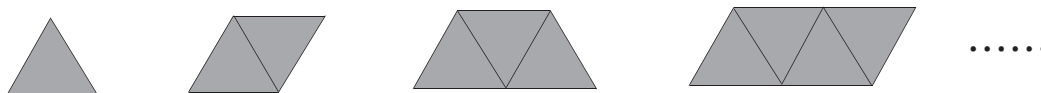


这根绳子长多少厘米? 可以用这根绳子围成边长是多少厘米的等边三角形?



6. 附加题。(10分)

准备若干个边长为 1 cm 的等边三角形,并按下图所示一个接一个地拼摆起来,然后填写表格。



三角形的个数						
拼成图形的周长/cm						

(1)当三角形的个数是 10 时,所拼成图形的周长是()cm。

(2)当三角形的个数是 100 时,所拼成图形的周长是()cm。

单元能力训练(六)

题号	1	2	3	4	5	6	7	总分
得分								

1. 填一填。(每空 1 分,共 20 分)

(1) 比 3.5 多()的数是 18.7。

(2) 6.82 与 3.29 的和是(),差是()。

(3) 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$9.13+16.5 \bigcirc 24.16-7.2$$

$$12.34-2.9 \bigcirc 8.7+5.1$$

$$6.27-3.2-2.8 \bigcirc 6.27-(3.2+2.8)$$

(4) 根据每一组数排列的规律,接着往下写。

① 0.15, 0.3, 0.45, 0.6, _____, _____。

② 0.1, 0.3, 0.7, 1.3, _____, _____。

(5) $\frac{87}{100} - \frac{73}{100}$ 的结果用小数表示是()。

(6) 用小数表示计算结果。

$$10 \text{ m } 6 \text{ dm} - 3 \text{ m } 5 \text{ cm} = () \text{ m}$$

$$4 \text{ 元 } 6 \text{ 角 } 8 \text{ 分} + 9 \text{ 元 } 7 \text{ 分} = () \text{ 元}$$

$$12 \text{ t} - 3 \text{ t } 50 \text{ kg} = () \text{ kg}$$

$$(7) 3.9 + () = 12.3$$

$$() + 5.1 = 6.9$$

$$() - 12.4 = 5$$

$$18.6 - () = 7.8$$

$$(8) 50 - 18.6 - 11.4 = 50 - (\text{ } + \text{ })$$

2. 判断,对的画“√”,错的画“×”。(每题 2 分,共 8 分)

(1) 计算小数加、减法和整数加、减法一样,要把末位对齐。 ()

(2) $8 \text{ t } 70 \text{ kg} = 8.7 \text{ t}$ ()

(3) 被减数减少 2.4,减数增加 2.4,差不变。 ()

(4) 整数加法的交换律和结合律对小数加法同样适用。 ()

3. 选一选。(每题 3 分,共 15 分)

(1) 6.35 至少加上()才能得到一个整数。

A. 0.35

B. 3.65

C. 0.65

(2) 两个小数相加,一个加数减少 3.4,另一个加数增加 2.95,和()。

A. 增加 0.45

B. 减少 0.45

C. 减少 0.55



(3)被减数不变,减数减少 3.7,差()。

A. 增加 3.7

B. 减少 3.7

C. 不变

(4) $6.74-(3.26+1.74)=()$

A. $6.74-3.26+1.74$

B. $6.74-1.74+3.26$

C. $6.74-1.74-3.26$

(5)一个小数减去它的一个计数单位,差是 0.1,这个小数可能是()。

A. 1.1

B. 0.1

C. 0.11

4. 计算题。(共 27 分)

(1)直接写出得数。(每题 0.5 分,共 7 分)

$10-9.3=$

$9.3+16.7=$

$17.9-6.3=$

$9.8-6.7=$

$7.8+2.2=$

$0.81-0.43=$

$19.5+9.5=$

$4.7+1.8=$

$4.5+2.76=$

$4.9+5.31=$

$3.68-2.52=$

$90.4-5.4=$

$0.56+1.44=$

$6-2.3=$

$1.54-0.07=$

(2)列竖式计算并验算。(每题 2 分,共 8 分)

$3.87+0.79$

$6.02-3.59$

$24.57+4.9$

$42-2.75$

(3)计算下面各题,能简算的要简算。(每题 2 分,共 12 分)

$19.8-(4.5+7.6)$

$18-4.6+0.98$

$26.8+19.45+3.2$

$38.7-(8.7-0.54)$



$$5.64+19.25+4.36+4.75$$

$$28.53+15.5-8.53$$

5. 列式计算。(每题 4 分,共 8 分)

(1) 50.2 减去一个数是 19.62,这个数是多少?(4 分)

(2) 甲数是 45.9,比乙数多 12.15,甲、乙两数的和是多少?(4 分)

6. 解决问题。(共 22 分)

(1) 书包每个 25.8 元,水彩笔每盒 18.45 元,一盒水彩笔比一个书包便宜多少元?买一盒水彩笔和一个书包共要多少元?(5 分)

(2) 第一食堂三月份烧煤 9.36 吨,比二月份节约 1.47 吨,二月份烧煤多少吨?(5 分)



(3)(6分)



55.98 元



30.50 元

我带 100 元，买了一件上衣和一架玩具飞机，应找回多少钱？



(4)请你算一算小光的身高是多少？(6分)



我身高 1.65 m。

小丽

我比小丽矮 0.12 m。



小芳

我比小芳高 0.14 m。



小光

7. 附加题。(10分)

一筐桔子连筐共重 25 千克，卖出一半后连筐共重 13.5 千克，筐重多少千克？



单元能力训练(七、八、九)

题号	1	2	3	4	5	6	7	总分
得分								

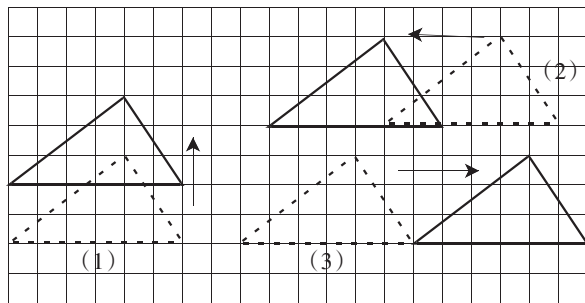
1. 算一算。(每空 1 分,共 19 分)

(1) 等边三角形有()条对称轴,等腰三角形有()条对称轴,等腰梯形有()条对称轴。

(2) 某超市第一季度总共销售牛奶 84 箱,第二季度平均每月销售 31 箱,第()季度销售的牛奶比较多。

(3) 红铅笔每支 2 元,蓝铅笔每支 1 元,两种铅笔共买了 16 支,花了 29 元,红铅笔买了()支,蓝铅笔买了()支。

(4) 如下图:图形(1)向()平移了()格;图形(2)向()平移了()格;图形(3)向()平移了()格。



(5) 是轴对称图形的在下面的()里面画“√”,并画出所有的对称轴。



2. 下面是王明和李宇同学投篮投中情况统计表。(6分)

姓名	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次
王明	9 个	9 个	8 个	10 个	/
李宇	9 个	9 个	5 个	9 个	8 个



(1) $9+9+8+10=36$ (个)

$9 \times 3 + 5 + 8 = 40$ (个)

答:李宇投得较好。 ()

(2) $(9+9+8+10) \div 4 = 9$ (个)

$(9 \times 3 + 5 + 8) \div 5 = 8$ (个)

答:王明投得较好。 ()



谁投得比较好? 下面两种做法哪种对? 对的打“√”, 错的打“×”。

3. 选一选。(每题3分,共15分)

(1)某公司上半年生产饮料42万箱,平均每月生产()万箱。

- A. $42 \div 12$ B. $42 \div 2$ C. $42 \div 6$

(2)师傅和徒弟两人用3天合作生产一批零件,第一天生产234个,第二天生产287个,第三天生产293个,平均每人生产()个。

- A. $(234+287+239) \div 2$ B. $(234+287+293) \div 3$ C. $(234+287+293) \div 2 \div 3$

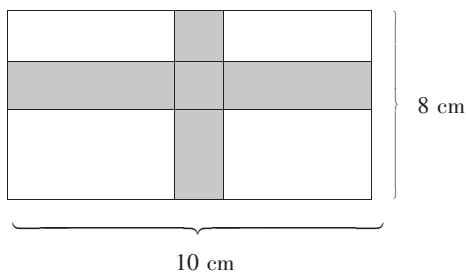
(3)鸡和兔一共有12只,数一数脚有36只,其中兔有()只。

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

(4)有10元人民币和5元人民币共15张,合计120元,其中10元的人民币有()张。

- A. 12 B. 10 C. 9 D. 6

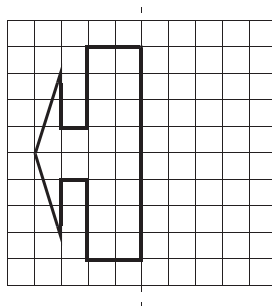
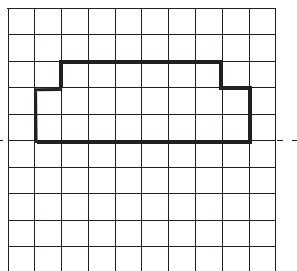
(5)如图,大长方形的长是10厘米,宽是8厘米,阴影部分的宽为2厘米,则空白部分的面积是()。



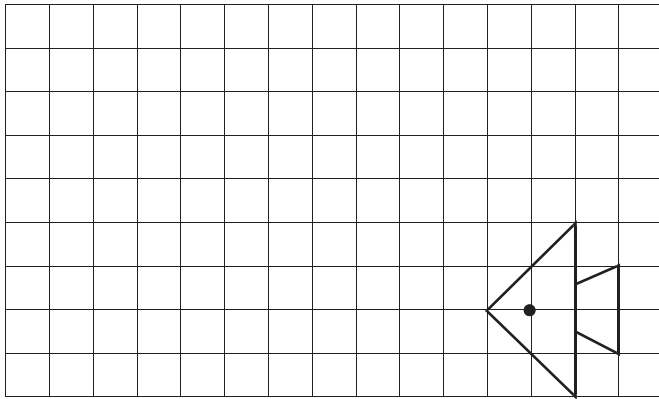
- A. 36 平方厘米 B. 40 平方厘米 C. 48 平方厘米

4. 按要求画一画。(共24分)

(1)根据对称轴,补全下面的轴对称图形。(每图6分,共12分)

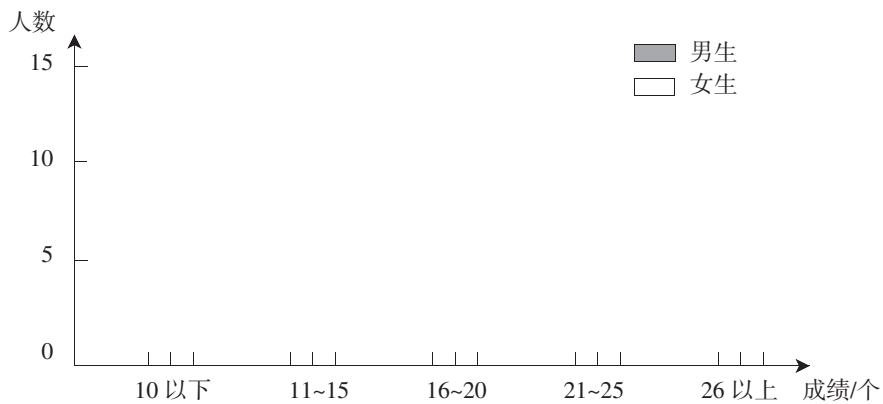


(2)画出小鱼先向左平移 10 格,再向上平移 8 格后的图形。(12 分)



5. 下面是四(2)班同学参加“学生体质健康标准”测试中,1 分钟仰卧起坐测试成绩统计表。(15 分)

人数 性别		成绩/个				
		10 以下	11~15	16~20	21~25	26 以上
男生		3	3	10	3	13
女生		0	4	5	10	3



(1)男生在()段的人数最多,女生在()段的人数最多。

(2)四(2)班一共有()人。

(3)四(2)班男生比女生多()人。

(4)请你把统计图补充完整,从图中你还能得到什么信息?



6. 解决问题。(共 21 分)

(1) 某动物园有长、短尾猴共 80 只,长尾猴每只分给 5 个桃,短尾猴每只分给 3 个桃,共分去 276 个桃,长、短尾猴各几只? (7 分)

(2) 食堂有 100 kg 油,共装了 32 个瓶子(如下图),并且每个瓶子都装满了,请问大、小油瓶各多少个? (7 分)



大油瓶每瓶装 4 kg



小油瓶每瓶装 2 kg

(3) 光明小学举办知识竞赛,共 20 道抢答题,每答对一题加 5 分,答错一题扣 1 分,刘明在这次竞赛中得了 76 分,请问她答对了几道题? (7 分)

7. 附加题。(10 分)

每个大桶可装油 4 千克,每个小桶可装油 2 千克,大桶和小桶共 50 个,大桶总共比小桶多装油 20 千克。大、小桶各有多少个?

单元能力训练(十)

题号	1	2	3	4	5	6	总分
得分							

1. 填空。(每空 1 分,共 20 分)

(1)由 3 个十,8 个十分之一和 5 个千分之一组成的数是(),读作()。

(2)8 吨 50 千克=()吨 3.07 千米=()米

7.8 平方厘米=()平方分米=()平方毫米

(3)在○里填上“>”“<”或“=”。

0.068 ○ 0.68

10.1+1 ○ 10.2

5×99+5 ○ 5×101-5

(4)(□+△)×○=□×○+△×○,这是运用了乘法的()律。

(5)木星离太阳的距离是 778330000 千米,改写成用“亿”作单位的数是()千米,保留一位小数约是()千米。

(6)在一个三角形中,∠1=72°,∠2=48°,∠3=()°,这是一个()三角形。

(7)一个两位小数的近似数是 7.0,这个两位小数最大是(),最小是()。

(8)两个加数的和是 712,其中一个加数是 455,另一个加数是()。一道减法算式中被减数、减数、差的和是 704,被减数是()。

(9)把一个小数先扩大到原数的 100 倍,再将小数点向左移动三位,得到的数是 2.03,则原来的小数是()。

(10)爱心小学为同学们为灾区小朋友捐书,第一天捐了 150 本,第二天、第三天共捐了 402 本,平均每天捐()本。

2. 判断,对的画“√”,错的画“×”。(每题 2 分,共 12 分)

(1)一个三角形中任意两条边的长度之和都大于第三边的长度。 ()

(2)小数点右边第二位是百分位,计数单位是 0.1。 ()

(3)9.955 保留两位小数是 10.00。 ()

(4)一个三角形最少有两个锐角。 ()

(5)30 个 0.01 和 3 个 0.1 相比较,结果同样大。 ()

(6)任意一个五边形的内角和是 540°。 ()

3. 选择题。(每题 3 分,共 15 分)

(1)大于 0.7 而小于 0.9 的小数有()个。

- A. 1 B. 10 C. 无数

(2)一个三角形的两条边分别是 6 厘米和 10 厘米,另一边不可能是()。

- A. 4 cm B. 5 cm C. 6 cm



(3)下面各数中把“0”去掉大小不变的是()。

A. 7.05

B. 7.550

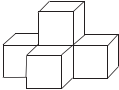
C. 70.55

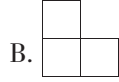
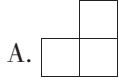
(4)与 $286-(186-52)$ 结果相等的算式是()。

A. $286-186-52$

B. $286-52+186$

C. $286-186+52$

(5)观察立体图形 , 从左面看到的是()。



4. 计算。(共 29 分)

(1)直接写得数。(每题 1 分,共 8 分)

$25 \times 32 =$

$4.5 + 5.5 =$

$5 - 1.9 =$

$23.8 \div 10 =$

$0.6 + 0.27 =$

$6.3 \div 100 =$

$3 + 7 \times 8 =$

$1.5 \times 10 + 5 =$

(2)用竖式计算。(每题 2 分,共 6 分)

$20 - 6.45$

$0.39 + 0.15$

$12.3 - 6.09$

(3)计算下面各题(能简算的要简算)。(每题 3 分,共 15 分)

$38 + 56 \div 7 \times 4$

$158 - [(27 + 54) \div 9]$

$5.17 - 1.8 - 3.2$

$7.3 + 6.08 + 0.92 + 2.7$

$26 \times 105 - 26 \times 5$

$2000 \div 125 \div 8$



5. 解决问题。(每题 4 分,共 24 分)

(1) 我校举行葫芦丝展演活动,有 25 个班参加,每个班站成 4 列,每列有 13 名学生,全校一共有多少名学生参加展演?

(2) 星期天妈妈给了我 100 元钱,让我出去体验生活。我先到书店买了三本书,花去了 66.8 元,又到市场买了 5 kg 苹果,用去了 12 元,请同学们帮我算一算,还剩多少钱?

(3) 食堂要买 900 kg 大米,运了 3 车,还剩 150 kg。平均每车运多少千克?

(4) 用 100 kg 大豆可榨出 13 kg 豆油,1 吨大豆可以榨出多少千克豆油?

(5) 数学课上,老师用一根铁丝围成了一个边长是 15 cm 的正方形,老师把铁丝拉直后,又用这根铁丝围成了一个底边长是 18 cm 的等腰三角形,算一算等腰三角形的一条腰长是多少厘米?



(6) 一辆客车和一辆货车同时从 A、B 两城开出,相向而行,经过 4 小时相遇。客车平均每小时行 115 km,货车平均每小时行 85 km。A、B 两城相距多少千米?

6. 附加题。(10 分)

乐乐在计算一道小数减法时,她把被减数十分位上的 6 看成 9,把减数百分位上的 3 看成了 5,计算结果是 10.38,正确的计算结果是多少?

防毒禁毒宣传语

- ★ 珍爱生命 拒绝毒品
- ★ 防毒反毒 人人有责
- ★ 禁绝毒品 功在当代 利在千秋
- ★ 远离毒品 亲近美好人生
- ★ 抵制毒品侵害 珍惜美好年华
- ★ 拒绝毒品 健康娱乐
- ★ 认识毒品危害 提高抵御能力
- ★ 贩毒就是谋财害命 吸毒就是自杀身亡
- ★ 无毒邻里称颂 有毒家破人亡
- ★ 毒品尝一口 阎王在招手
- ★ 珍爱生命 远离毒品 争做文明青少年
- ★ 莫沾毒品 莫交毒友
- ★ 敲开毒品的门 挖好自己的坟
- ★ 一次吸毒终生悔 莫拿生命赌明天
- ★ 远离白色粉末 拥抱七彩生活





语文 一年级
 语文 二年级
 语文 三年级
 语文 四年级
 语文 五年级
 语文 六年级



人教版

数学 一年级
 数学 二年级
 数学 三年级
 数学 四年级
 数学 五年级
 数学 六年级

英语 三年级
 英语 四年级
 英语 五年级
 英语 六年级

外研版

英语 三年级
 英语 四年级
 英语 五年级
 英语 六年级

北师大版

数学 一年级
 数学 二年级
 数学 三年级
 数学 四年级
 数学 五年级
 数学 六年级

苏教版

数学 一年级
 数学 二年级
 数学 三年级
 数学 四年级
 数学 五年级
 数学 六年级

责任编辑：王 宁
 封面设计：杭永鸿

