

六 除法



扫码立领

- ✓ 配套答案
- ✓ 专题训练
- ✓ 仿真课堂
- ✓ 课堂拓展

买文具(一)



基础练习

1. 直接写出下面各题的得数。

$30 \times 2 =$	$3 \times 60 =$	$60 \div 2 =$
$180 \div 3 =$	$60 \div 30 =$	$180 \div 60 =$
$20 \times 7 =$	$50 \times 9 =$	$140 \div 7 =$
$450 \div 9 =$	$140 \div 20 =$	$450 \div 50 =$
$10 \times 40 =$	$2 \times 90 =$	$4 \times 80 =$

2. 填空。

- (1) 口算 $80 \div 40$, 想: 因为 $8 \div 4 = 2$, 所以 $80 \div 20 =$ ()。
- (2) 80 里面有 () 个 40; 30 的 5 倍是 ()。
- (3) 被除数是 90, 除数是 30, 商是 (), 算式是 ()。
- (4) 一个数的 20 倍是 120, 这个数是 ()。

3. 计算下面各题。

$160 \div 40 =$	$150 \div 30 =$
-----------------	-----------------

$180 \div 60 =$	$76 \div 30 =$
-----------------	----------------

$96 \div 40 =$	$68 \div 40 =$
----------------	----------------



综合练习

4. 学校买来 85 个篮球, 平均每班可以分到几个? 还剩几个?

我校有 20 个班。



5. 四年级学生去街上清除小广告, 其中男生 66 人, 女生 34 人, 每 20 人分一组, 可以分成几组?



拓展练习

6. 建筑工地需要 500 吨石子, 张师傅的卡车一次能运 60 吨石子。运多少次才能运完这些石子?

买文具(二)



基础练习

1. 直接写出下面各题的得数。

$10 \times 40 =$

$2 \times 90 =$

$400 \div 40 =$

$180 \div 90 =$

$4 \times 80 =$

$8 \times 70 =$

$320 \div 80 =$

$560 \div 70 =$

$120 \div 20 =$

$180 \div 30 =$

$140 \div 70 =$

$490 \div 70 =$

$210 \div 30 =$

$180 \div 60 =$

$160 \div 20 =$

$300 \div 50 =$

2. 填空。

(1) 一个数的40倍是240,这个数是()。

(2) 400里面有()个80;90的8倍是()。

(3) 被除数是420,除数是70,商是()。列算式是()。

3. 括号中最大能填几?

$60 \times () < 248$

$90 \times () < 465$

$50 \times () < 405$

$40 \times () < 374$



综合练习

4. 计算下面各题。

$360 \div 40 =$

$450 \div 50 =$

$185 \div 20 =$

$328 \div 80 =$

$425 \div 70 =$

$588 \div 70 =$

5. 一个足球70元。

500元可以买几个足球?
还剩多少钱?



6. 一包练习本有50本。四年级有同学75人,每人买4本。一共需要多少包练习本?

拓展练习

7. 小小正在读一本262页的故事书,不小心合上了。

(1) 小小刚读完的两页页码分别是多少?

我记得刚读完的连续的两页页码之和是103。

(2) 如果小小每天读30页,剩下的几天能读完?

买文具(三)



基础练习

1. 填表。

360	$\div 90 =$	
270		
180		
450		
160	$\div 40 =$	
360		
80		
200		

2. 括号里最大能填几?

$(\quad) \times 30 < 206$

$60 \times (\quad) < 417$

$80 \times (\quad) < 575$

$70 \times (\quad) < 613$



综合练习

3. 先写出商是几位数,再计算。

$(\quad) 360 \div 30 =$

$(\quad) 780 \div 60 =$

$(\quad) 562 \div 30 =$

$(\quad) 812 \div 40 =$

4. $20 \times 16 \div 80$

$(436 + 124) \div 70$

$702 \div 9 \times 34$

$810 - 540 \div 60$

5. 小小家收了560千克玉米,每40千克装1袋,一共可以装多少袋?

拓展练习

6. 学校要在一条240米长的小路两旁种小树,每隔30米种一棵,并且小路两端也要种,一共要种多少棵小树?



参观花圃(一)



基础练习

1. 填空。

- (1) 29的()倍是145, 18的7倍是()。
- (2) 计算 $189 \div 21$ 时, 可以把21当成()来试商, 商是()。
- (3) 计算 $147 \div 49$ 时, 可以把49当成()来试商, 商是()。
- (4) $192 \div 32$ 的商是()位数。 $220 \div 44$ 的商是()位数。
- (5) 一个数乘62的积是310, 这个数是()。

2. 括号里最大能填几?

$$\begin{array}{l} () \times 31 < 189 \\ 62 \times () < 435 \end{array} \quad \begin{array}{l} 22 \times () < 158 \\ 71 \times () < 640 \end{array}$$



综合练习

3. 计算下列各题。

$$\begin{array}{l} 168 \div 42 = \\ 357 \div 51 = \\ 451 \div 63 = \\ 245 \div 39 = \end{array}$$

4. 下面的计算对吗? 对的画“√”, 错的画“×”, 并改正。

$$\begin{array}{r} 8 \\ 21 \overline{) 168} \\ \underline{168} \\ 0 \end{array} \quad \text{改正:}$$

()

$$\begin{array}{r} 6 \\ 53 \overline{) 316} \\ \underline{318} \\ 2 \end{array} \quad \text{改正:}$$

()

5. 乐乐买了3套书, 每套14本, 一共花了378元, 平均每本书多少钱?



拓展练习

6. 认真思考下列问题, 然后作答。

- (1) 把一根3厘米的皮筋剪成1厘米长的小段, 需要剪几次?
- (2) 把一根6厘米的皮筋剪成2厘米长的小段, 需要剪几次?
- (3) 把一根12厘米的皮筋剪成4厘米长的小段, 需要剪几次?
- (4) 把一根168厘米的皮筋剪成24厘米长的小段, 需要剪几次?

参观花圃(二)



基础练习

1. 填空。

(1) 在计算 $801 \div 89$ 时, 我们可以把 89 当成() 来试商, 商是()。

(2) 在计算 $513 \div 57$ 时, 我们可以把 57 当成() 来试商, 商是()。

(3) $798 \div 57$ 的商的最高位是(), 商是() 位数。

(4) () 个 59 的和是 649, 48 个() 的和是 864。

2. 选择正确答案的序号填在括号内。

(1) 下面算式, 商是两位数的是()。

A. $563 \div 55$ B. $149 \div 80$ C. $240 \div 25$

(2) $490 \div 40$ 的正确结果是()。

A. $1 \cdots \cdots 90$ B. $10 \cdots \cdots 20$ C. $12 \cdots \cdots 10$

(3) 68 的 25 倍是()。

A. 1300 B. 2100 C. 1700

(4) $832 \div 82$ 的商是() 位数。

A. 一 B. 两 C. 三

3. 计算下列各题。

$$285 \div 19 =$$

$$625 \div 25 =$$

$$790 \div 13 =$$

$$965 \div 16 =$$



综合练习

4. 一头小象重 1750 千克, 是一头小牛体重的 14 倍, 一头小牛重多少千克?

5. 体育老师去商店买足球, 每个足球需要 65 元, 体育老师付给售货员 400 元, 找回了 10 元, 体育老师买了几个足球?



拓展练习

6. 工人叔叔每天修隧道 39 米, 要修一条 702 米的隧道, 至少要修多少天? 如果要 13 天修完, 平均每天修多少米?

7. 小马虎在做除法时, 错把除数 65 看成了 56, 得到的商是 13, 余数是 52。正确的商是多少?

秋游(一)



1. 直接写出下列各题的得数。

$$\begin{array}{lll} 630 \div 3 = & 12 \times 40 = & 280 \div 4 = \\ 600 \div 50 = & 150 \div 15 = & 390 \div 13 = \\ 560 \div 20 = & 0 \div 87 = & 1800 \div 60 = \\ 770 \div 70 = & & \end{array}$$

2. 判断,正确的画“√”,错误的画“×”。

- (1) 0除以任何数都得0。 ()
- (2) 394除以24的商是一位数。 ()
- (3) $345 \div 43 = 7 \cdots 44$ 。 ()
- (4) 被除数是741,除数是13,商是57。 ()

3. 计算下列各题。

$$344 \div 43 = \quad 432 \div 83 =$$

$$492 \div 64 = \quad 210 \div 53 =$$

$$768 \div 32 = \quad 498 \div 62 =$$



4. 根据试商情况,在括号里写出准确的商。

(1) () (2) ()

$$\begin{array}{r} (20) \quad 7 \\ 21 \overline{) 144} \\ \underline{147} \end{array} \quad \begin{array}{r} (50) \quad 4 \\ 53 \overline{) 210} \\ \underline{212} \end{array}$$

(3) () (4) ()

$$\begin{array}{r} (30) \quad 5 \\ 28 \overline{) 169} \\ \underline{140} \end{array} \quad \begin{array}{r} (60) \quad 5 \\ 62 \overline{) 308} \\ \underline{310} \end{array}$$

5. 一本故事书有312页,小梅每天看52页,几天可以看完?



6. 玩具厂每天能生产62个玩具熊,要生产542个玩具熊,至少需要多少天?

秋游(三)



基础练习

1. 直接写出下列各题的得数。

$84 \div 21 =$

$630 \div 70 =$

$600 \div 30 =$

$480 \div 60 =$

$0 \div 33 =$

$880 \div 20 =$

$400 \div 50 =$

$250 \div 50 =$

$440 \div 44 =$

$800 \div 40 \times 3 =$

2. 填空。

(1) ()个15连续相加得120。

(2) 245里面有()个35。

(3) $378 \div 45$ 的商是()位数,商是(),余数是()。

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$195 \div 26 \bigcirc 6$

$526 \div 44 \bigcirc 9$

$817 \div 19 \bigcirc 50$

$486 \div 18 \bigcirc 30$



综合练习

4. 计算下列各题,并验算。

$373 \div 25 =$

验算:

$386 \div 26 =$

验算:

$263 \div 26 =$

验算:

$372 \div 46 =$

验算:

$525 \div 75 =$

验算:

$495 \div 55 =$

验算:



拓展练习

5. 淘气收集了186张邮票,妹妹收集了66张邮票,淘气想让妹妹的邮票和自己的一样多,他每次从自己的集邮册中拿出15张放入妹妹的集邮册中,需要拿几次?

练习五



基础练习

1. 填空。

(1) 有 165 个鸡蛋, 每 30 个装一箱, 这些鸡蛋需要 () 个箱子。

(2) 除数和商都是 68, 被除数是 ()。

(3) 在计算除法时, 每求出一位商, 余下的数必须比 () 小。

(4) () \div () = 24 \cdots 19, 除数最小是 ()。

(5) 要使 $4\Box3 \div 49$ 的商的末尾有 0, \Box 里应填 ()。

2. 选择正确答案的序号填在括号内。

(1) 一个三位数除以两位数, 商 ()。

- A. 是一位数
- B. 是两位数
- C. 可能是一位数, 也可能是两位数

(2) $\Box03 \div 41$, 要使商是一位数, \Box 里最大填 ()。

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

(3) 下面的算式中, 商是两位数的是 ()。

- A. $129 \div 16$
- B. $403 \div 41$
- C. $672 \div 48$

(4) 学校用 700 元买树苗, 每棵树苗 15 元, 可以买 () 棵。

- A. 46
- B. 47
- C. 48

(5) 估算 $2481 \div 43$, 商约是 ()。

- A. 60
- B. 6
- C. 600



综合练习

3. 计算题。

(1) 直接写出得数。

$720 \div 80 =$

$0 \div 140 =$

$480 \div 30 =$

$800 \div 16 =$

$720 \div 89 \approx$

$285 \div 70 \approx$

$725 \div 81 \approx$

$542 \div 59 \approx$

(2) 用竖式计算, 带 \star 的要验算。

$305 \div 40 =$

$428 \div 21 =$

$\star 408 \div 32 =$

$\star 608 \div 24 =$

(3) 计算下面各题。

$884 \div [(256+424) \div 40]$

$[(427-377)-18] \times 50$



拓展练习

4. 这本书共 240 页, 小明每天看 16 页, 他开学前能看完吗?

小明 9 月 1 日
开学。

今天是 8 月 15 日



商不变的规律



基础练习

1. 算一算,想一想。

$$\begin{aligned} 12 \div 3 &= \\ (12 \times 10) \div (3 \times 10) &= \\ (12 \times 100) \div (3 \times 100) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 378 \div 18 &= \\ (378 \div 2) \div (18 \div 2) &= \\ (378 \div 6) \div (18 \div 6) &= \end{aligned}$$



我发现:被除数和除数同时乘或除以()的数(零除外),()不变。



综合练习

2. 根据掌握的规律计算下面各题。

$$\begin{array}{lll} 120 \div 40 = & 560 \div 80 = & 3200 \div 400 = \\ 720 \div 90 = & 360 \div 60 = & 6300 \div 700 = \\ 480 \div 40 = & 900 \div 100 = & 270 \div 30 = \\ 1000 \div 500 = & 360 \div 120 = & 600 \div 50 = \end{array}$$

3. 填空。

(1) 如果被除数乘10,除数也乘10,那么商()。

(2) 如果被除数除以20,要使商不变,除数也要()。

(3) $950 \div 50 = 95 \div () = ()$

(4) $300 \div 25 = (300 \times 4) \div (25 \times \underline{\quad})$

$$= \underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad}$$

4. 判断,正确的画“√”,错误的画“×”。

(1) 除数、被除数同时乘或除以一个相同的数,商不变。()

(2) $91000 \div 700 = 13$ ()

(3) $250 \div 60 = 4 \cdots \cdots 1$ ()

(4) 一个乘数除以10,另一个乘数也除以10,积不变。()

(5) $330 \div 40 = 8 \cdots \cdots 10$ ()

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$450 \div 90 \bigcirc 4500 \div 90$$

$$3600 \div 30 \bigcirc 360 \div 3$$

$$240 \div 80 \bigcirc 480 \div 40$$

$$320 \div 40 \bigcirc (320 \div 4) \div (40 \div 4)$$

6. 列竖式计算。

$$960 \div 80 =$$

$$720 \div 30 =$$

$$810 \div 30 =$$

$$900 \div 50 =$$



拓展练习

7. 你能利用商不变的规律让下面的计算简便吗?

$$800 \div 25$$

$$4000 \div 125$$

路程、时间与速度(一)



基础练习

1. 填空。

(1) 一个数的20倍是460,这个数是()。

(2) 火车的速度是180千米/时,它表示()。

(3) 速度=() \div ()

时间=() \div ()

路程=() \times ()

(4) 一只小蜜蜂飞行的速度是240米/分,它飞行4分一共飞行()米。

2. 一条有限速标志的公路全长360千米。

大车限速 60 千米/时

小车限速 80 千米/时

(1) 李叔叔驾驶小型汽车,他想花4时行驶完这条公路,会超速吗?

(2) 王叔叔驾驶大货车,以60千米/时的速度行驶,行驶完这段公路要多少小时?

(3) 张阿姨驾驶小型汽车,以70千米/时的速度行驶了5小时,能行驶完这段公路吗?



综合练习

3. 小红从家到学校,每分走60米。她几分可以到学校?

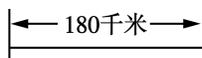


我家离学校720米。

4. 甲乙两地相距520千米,一辆汽车从甲地开往乙地,已经行了160千米,如果剩下的路程每小时行60千米,还要行几时?



拓展练习



5. 山脚 山顶

(1) 一辆小汽车上山用了2小时,它每小时行多少千米?

(2) 一辆旅游车下山时每小时行60千米,几时可到达山脚?

路程、时间与速度(二)



基础练习

1. 填空。

路程	900 米	2400 米	
时间		30 秒	12 时
速度	60 米/秒		70 千米/时

2. 每本书的价钱是12元,5本书的价钱是()元。

12元是书的(),5本是书的(),
计算书的总价用() \times ()。

3. 数量=() \div ()

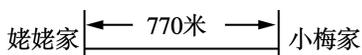
单价=() \div ()

总价=() \times ()

4. 填表。

	牛奶	大米	苹果
总价/元		450	120
数量/千克	50	90	
单价/(元/千克)	6		4

5. 小梅以每分60米的速度从家步行去姥姥家。



(1)走了12分后,离姥姥家还有多少米?

(2)如果回来时小梅用了10分,她每分走多少米?



综合练习

6. 一辆小汽车从甲地开往乙地,每时行80千米,经过3时到达。如果每时行60千米,需要几时才能到达?

7. 刘老师买15个排球花了480元,他还想买30个同样的排球,需要再准备多少钱?



拓展练习

8. 高速路路牌:

距天津480千米
距河北630千米
距石家庄740千米

(1)一辆汽车的速度是80千米/时,它到天津还需几时?

(2)一辆小汽车经过路牌后7时到达河北,它每时行多少千米?

练习六



1. 填表。

350	$\div 35 =$	
700		
175		
385		

2. 填空。

- (1) 一个数乘32的积是672,这个数是()。
- (2) $359 \div 48$ 的商是()位数,商是(),余数是()。
- (3) $900 \div 15$ 的商的末尾有()个0。
- (4) 计算 $544 \div 68$,可以把除数当作()来试商,商是()。
- (5) 计算 $452 \div 73$,可以把除数当作()来试商,商是(),余数是()。

3. 计算下面各题。

$455 \div 35 =$

$700 \div 35 =$

$386 \div 68 =$

$439 \div 55 =$

$312 \div 54 =$

$568 \div 56 =$



4. 超市批发了一批可乐。已知1箱可乐有24瓶,每瓶3元,批发这批可乐一共用去864元,请问超市一共批发了多少箱可乐?

5. 王叔叔购买了15盒医用外科口罩,支付2000元,找回了200元。平均每盒口罩多少元?



6. 思思不小心把购物发票弄脏了,你能帮她算出每本笔记本多少元吗?

物品名称	单价/元	数量	总价/元
笔记本	[REDACTED]	6本	183
钢笔	5	15支	

第六单元知识梳理

买文具

- $100 \div 20 =$
 $190 \div 30 =$
 $280 \div 70 =$
- 括号里最大填几?
 $70 \times () < 220$
 $80 \times () < 314$
- 请用竖式计算下面各题。
 $938 \div 50 =$

 $390 \div 90 =$

参观花圃

- 除数是两位数的除法试商时,先看被除数的前()位,再把除数看成()估一估。
- 请用竖式计算下面各题。
 $80 \div 31 =$

 $962 \div 37 =$

 $567 \div 45 =$

除
法

秋游

- 试商往往不能一步找准,如果商大了就往()调,如果商小了就往()调。
- 请用竖式计算下面各题。
 $362 \div 54 =$

 $342 \div 44 =$

商不变规律

$$200 \div 20 =$$
$$(200 \div 2) \div (20 \div 2) =$$
$$(200 \div 4) \div (20 \div 4) =$$

观察上面一组式子,我发现
了:被除数和除数同时乘或除以
相同的数(零除外),商不变。

路程、时间与速度

- 速度表示的意义是()。
- 速度=() \div ()
路程=()
时间=()
单价=() \div ()
数量=()
总价=()
- 请你结合生活实例编写一道关于路程、时间与速度的问题解决。

七 生活中的负数



扫码立领

- ✓ 配套答案
- ✓ 专题训练
- ✓ 仿真课堂
- ✓ 课堂拓展

温度

基础练习

1. 填空。

(1) 读出下面的温度。

-5℃读作(), -12℃读作(),
0℃读作(), 9℃读作(),
16℃读作()。

(2) 写出下面的温度。

零上11摄氏度写作(), 7摄氏度写作(),
负18摄氏度写作(), 零下4摄氏度写作
(), 负25摄氏度写作()。

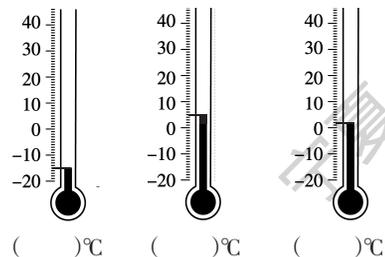
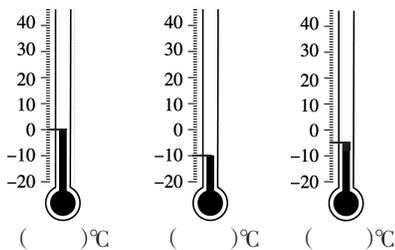
(3) 比0℃低6℃写作(), 比0℃高7℃写作
()。

(4) 气象局预报某天温度为-3℃~16℃, 则这天的最
高气温是(), 最低气温是()。

(5) 在○里填上“>”“<”或“=”。

-8℃ ○ -10℃ 9℃ ○ 12℃ 0℃ ○ -4℃
3℃ ○ -3℃ -6℃ ○ -10℃ 0℃ ○ +5℃

2. 看温度计填空。



综合练习

3. 选择正确答案的序号填在括号内。

- (1) 比零下2℃高3℃的是()。
A. 5℃ B. 0℃ C. 1℃ D. -5℃
- (2) 12℃比-2℃高()。
A. 14℃ B. 10℃
C. -14℃ D. -10℃
- (3) 某天中午12时的温度是15℃, 早晨6时的气温
比中午低7℃, 则早晨的气温是()。
A. 8℃ B. 22℃
C. -22℃ D. 6℃

拓展练习

4. 下表是我国五大城市3月份的平均气温, 请回答问题。

城市	长春	北京	上海	成都	杭州
温度	-3℃	-1℃	8℃	10℃	12℃

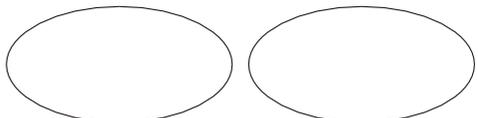
- (1) 上海与北京哪个城市3月份的平均气温高? 高多少?
- (2) 上海与杭州哪个城市3月份的平均气温高? 高多少?
- (3) 请把五个城市的温度按从低到高的顺序排列出来。

正负数

基础练习

1. 把下面的数写在相应的圈里。

+5 9 -10 0 +125 12.4
-36 30.8 -2.9 +9.8 -146



正数

负数



()既不是正数也不是负数。

2. 填空。

- 张晓林的爸爸七月份工资收入1750元,记作+1750元,那么妈妈月末付水电费共100元,记作()元。
- 若小兵向前走15米记作+15米,则他向后退8米记作()米。
- 如果足球比赛赢一场得3分记作+3,那么+6就表示()。
- 世界上最高的山峰珠穆朗玛峰比海平面高出约8844米,这个高度可以记作()米;新疆吐鲁番盆地比海平面低约155米,这个高度可以记作()米;海平面的高度为()米。

3. 判断,正确的画“√”,错误的画“×”。

- 0是正数,也是负数。 ()
- 一个数不是正数就是负数。 ()
- 正数都大于0,负数都小于0。 ()
- 如果向西走20米记作+20米,那么向南走30米记作-30米。 ()

4. 选择正确答案的序号填在括号内。

- 下列结论中正确的是()。
 - 0是最小的正数
 - 0是最大的负数
 - 0既不是正数,也不是负数
 - 0既是正数又是负数
- 小明向西行进-40米表示的意义是()。
 - 小明向东行进了40米
 - 小明向西行进了40米
 - 小明向南行进了40米
 - 小明向北行进了40米

(3)王明的爸爸是会计,他今天在本子上记了这样一条“收入增加15元”。你知道它表示的意思是()。

- 今天收入了15元
- 今天的收入又增加了15元
- 今天支出了15元
- 今天既没收入也没支出

(4)小乐在他的小账本上记录以下信息:

日期	收支情况/元
6月1日	-18
6月1日	+30

这一天小乐的收支情况是()

- 今天收入18元
- 今天支出30元
- 今天还结余+12元

综合练习

- 小华观察某天4个时刻的气温如下,请用正负数表示出来。
零下3℃() 零下2.5℃()
零上4℃() 零下1℃()
- 淘气和笑笑进行乒乓球比赛,比赛规则是“三局两胜”:胜一场记1分,输一场记-1分。

比赛情况记录表

场次 \ 姓名	淘气	笑笑
第一场	1	-1
第二场	-1	1
第三场	1	-1

- 现在淘气胜了()场,输了()场。
- 现在笑笑胜了()场,输了()场。
- ()最终取得了胜利。

拓展练习

7. 学校举行投篮达标统计,规定投中30个为合格。请你照样子将统计表补充完整。

姓名	小明	小刚	小箱	小林	小猛
投篮(个)	27	32	28	37	36
记作(个)	-3				

第七单元知识梳理

生活中的负数

温度

1. 零下温度的表示方法:
在温度前面写上“-”号,如 -23°C 读作(),零下15摄氏度写作()。
2. 正确比较两个温度的大小: 0°C 和零上的温度高于零下的温度;零下温度的数字越(),表示温度越()。

正负数

1. 比0大的数字都是(),通常我们在整数前面添上“+”号,如+8读作(),+25读作()等。“+”号通常省略不写。
2. 比0小的数字都是()。 -2 读作(), -18 读作(),负数前面的“-”必须写,不能省略。
3. 如果下降5米记作 -5 米,那么上升8米记作()。
4. 二月份,妈妈在银行存入5000元,存折上应记作()元。3月1日妈妈又取出2000元,存折上应记作()元。

滴水实验



基础练习

1. 读一读,算一算。

(1)中国的水贫穷到什么地步呢?

联合国一项研究报告指出:全球现有12亿人面临中度到高度缺水的压力,80个国家水源不足,20亿人的饮水得不到保证。预计到2025年,形势将会进一步恶化,缺水人口将达到28亿~33亿。世界银行的官员预测,在未来的5年内,“水将像石油一样在全世界运转”。

我国属于缺水国之列,人均淡水资源仅为世界人均量的 $\frac{1}{4}$,居世界第109位,我国已被列入全世界13个贫水国家之一。我国水资源分布不均,大量淡水资源集中在南方,北方淡水资源只有南方水资源的 $\frac{1}{4}$ 。据统计,全国600多个城市中有一半以上不同程度缺水,沿海城市也不例外,甚至更为严重。目前我国城市供水以地表水或地下水为主,或者两种水源混合使用,有的城市因地下水过度开采,造成地下水位下降;有的城市形成了几百平方公里的大漏斗,使海水倒灌数十公里。由于工业废水的肆意排放,导致80%以上的地表水、地下水被污染。专家们警告:“20年后中国将找不到可饮用的水资源。”

(2)算一算。

一个滴水的水龙头在15分钟的时间内,滴了250毫升水,那么1小时就可以滴()毫升,一瓶矿泉水500毫升,1小时浪费的水相当于浪费()瓶矿泉水。一天(24小时)浪费

()瓶矿泉水,一年(365天)浪费()瓶矿泉水,多么惊人的数字啊!



综合练习

- 小明家去年共缴水费1020元,小明家去年平均每月缴水费多少元?
- 节约用水,人人有责。如果每人每天节约200克水,全国13亿人一年(360天计算)可以节约用水多少万吨?



拓展练习

- 今天学习后的思考。



- 节约用水的方法很多,比如:在抽水马桶箱里放一个矿泉水瓶,每次冲马桶可以节约用水1250克。以每天冲16次马桶来计算,一天可以节约用水多少千克?一个月(按30天计算)可以节约用水多少吨?

编码



基础练习

1. 填空。

- (1)我国公民身份证号码由____位数字组成,号码倒数第二位表示性别,女性用____数表示,男性用____数表示。
- (2)李叔叔的身份证号码是64210319730218501X,请问李叔叔是____年__月__日出生的。
- (3)学校举行运动会,为了能更快更准的区分每个年级及班级的运动员,就为运动员们编了号码。如52042表示该校五年级(2)班04号男性运动员(末尾数字1为女性,2为男性)。按照这个规则,43141这个号码表示的是____年级__班____号____性运动员。
- (4)某校为了方便管理学生,为每个学生编了一个学号,设定末尾数字1表示男生,2表示女生。如用201015121表示“2010年入学的一年级5班的12号男同学”。那么,201352072则表示该同学是____年入学的____年级__班的__号__同学。如果是2008年入学的六年级(1)班的1号女生,那么这位同学的学号应该是_____。
- (5)你所居住的城市的邮政编码是_____。
- (6)小明家住在枣园湖畔A区15号楼三单元4楼东户,门牌号码是A1503402(同一单元东户是02,西户是01),那么这个小区的8号楼二单元6楼西户的门牌号码是_____。



综合练习

2. 判断,正确的画“√”,错误的画“×”。

- (1)数不仅可以用来表示数量和顺序,还可以用来编码。()

- (2)李老师的身份证号码是429001197506287134,所以李老师是一名女老师。()
- (3)110表示的是火警电话,119表示的是报警电话,120表示的是医院救护电话。()
- (4)某地固定电话号码是0951-4025899,“0951”表示的是该地区的区号。()

3. 选择正确答案的序号填在括号内。

- (1)某人的身份证是642103198007030027,从身份证号能看出此人是()。
- A. 1980年7月3日出生的女性
B. 1980年7月3日出生的男性
C. 1980年7月30日出生的女性
- (2)王老师家在阳光小区05号楼2单元7层4号。若用F表示阳光小区,那么王老师家的编号是()。
- A. F-05-2-07-4
B. F-2-05-4-07
C. F-5-2-7-4
- (3)某学校为学生编制学籍号。如一年级(2)班的李明(男)是2013年入学,学号16,他的学籍号是2013102161(末尾数字1为男性,2为女性)。那么王芳(女)2012年入学,是四年级(4)班的31号同学,她的学籍号应是()。
- A. 2012044311
B. 2012404312
C. 2012404311



拓展练习

4. 某旅店共四层,每层都有10个房间。如果用0-9这十个数字给每个房间的钥匙编上号,为使服务员很容易辨认出是哪个房间的钥匙,请你设计一个编码方案。

数图形的学问

基础练习

1. 画一画,填一填,算一算。

(1)观察下图,有()条线段。



①按线段的长短来数,最短的有线段()、线段()、线段(),用黑笔标记;较长的有线段()、线段(),用红笔标记;最长的有线段(),用蓝笔标记。



算式: _____

②按线段的起点来数,以A点为起点的有线段()、线段()、线段(),用黑笔标记;以B点为起点的有线段()、线段(),用红笔标记;以C点为起点的有线段(),用蓝笔标记。



算式: _____

(2)观察下图,有()条线段。



以线段长短来数,有线段()。

算式: _____

以线段的起点来数,有线段()。

算式: _____

(3)观察下图,有()条线段。



想一想,有什么规律?

算式: _____

(4)观察下图,有()个长方形。



想一想,数长方形与数线段的规律相同吗?

算式: _____

综合练习

2. 数一数,算一算。



有几个角?

算式: _____



有几个三角形?

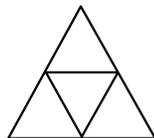
算式: _____



有几个平行四边形?

算式: _____

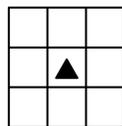
3. 按要求数一数图形的个数。



图中有()个三角形

图中有()个平行四边形

图中有()个梯形



图中有()个带▲的正方形



图中有()个带★的三角形

拓展练习

4. 探索规律,填一填。

(1)如果有 5 个车站,单程需要准备多少种不同的车票呢?(假设只卖硬座)

()+()+()+()=() (种)

(2)如果有 7 个车站,往返需要准备多少种不同的车票呢?(假设只卖硬座)

八 可能性



扫码立领
 ✓ 配套答案 ✓ 专题训练
 ✓ 仿真课堂 ✓ 课堂拓展

不确定性

基础练习

1. 准备一个骰子,使其每次从20厘米的高度自然落下,完成下面的题目。

(1) 做实验并记录12次实验的结果。(朝上面的数字为1、3、5记“单”字,2、4、6记“双”字)

落下的次数	1	2	3	4	5	6
朝上面的数字						
落下的次数	7	8	9	10	11	12
朝上面的数字						

(2) 如果再抛一次,可能出现的结果有()种。

(3) 再抛一次() (填“一定”“可能”)是双数朝上。

2. 根据事情发生的可能性进行判断,一定的画“√”,不可能的画“×”,可能的画“○”。



明年12月31日下雪

()



我一定能长到4米高

()



明天风从西边刮过来

()



手绢会丢在男生身后

()



人在水上走

()



有的人用左手写字

()

综合练习

3. 选择正确答案的序号填在括号内。

(1) 玲玲和苗苗玩“石头、剪刀、布”的游戏,玲玲()会输。

A. 一定 B. 不可能 C. 可能

(2) 盒子里有3个白球,1个黄球,每次摸出1个球,看完颜色后放回摇匀。小丽前3次摸出的都是白球,第4次()摸出黄球。

A. 一定 B. 可能 C. 不可能

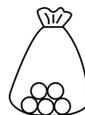
(3) 从口袋里任意摸一个球,一定是黑球的是()。



A



B



C

(4) 二月份()有29天。

A. 一定 B. 不可能 C. 可能

(5) 两条平行线()相交。

A. 一定 B. 不可能 C. 可能

4. 判断,正确的画“√”,错误的画“×”。

(1) 地球一定绕着太阳转。 ()

(2) 在儿科就诊室,明天第20个就诊的可能是男孩也可能是女孩。(不能预约) ()

(3) 明天,我们班里不可能有同学迟到。 ()

(4) 如果今天是星期二,那么明天一定是星期三。 ()

5. 说一说。

我也能说_____

_____。



拓展练习

6. 下面算式中的□代表一个不为0的一位数。观察下面的算式,在括号里填上“可能”“不可能”或“一定”。

(1) $65 \times \square$, 积的末尾()有0。

(2) $733 \times \square$, 积的末尾()有0。

(3) $236 \times \square$, 积的末尾()有0。

(4) $830 \times \square$, 积的末尾()有0。

摸球游戏



基础练习

1. 填空。

- (1) 盒子里有10个白色乒乓球(除颜色外其他方面没有差别),任意摸出一个球,()是白色乒乓球。
- (2) 袋子里有5个黄球,5个白球(除颜色外其他方面没有差别),任意摸出一个球,()是黄球,()是白球。
- (3) 有7张扑克牌,分别是4张J,2张Q,1张K,任意摸出一张牌,摸到()的可能性最小,摸到()的可能性最大。
- (4) 盒子里装有9个白球,4个黄球,2个红球,任意摸出一个球,可能摸出()种颜色的球,可能是()球,可能是()球,也可能是()球。

2. 连线。

	一定摸到黄球	
	摸到黄球的可能性小	
	不可能摸到黄球	
	摸到黄球的可能性大	



综合练习

3. 选择正确答案的序号填在括号内。

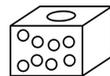
- (1) 袋子里有8个白球,4个红球,1个黄球,任意摸出一个球,摸到可能性最大的球是()。
- A. 红球 B. 白球 C. 黄球

- (2) 给一个正方体盒子的表面涂上红、黄、蓝三种颜色,任意抛一次,记录多次抛出后的结果,红色朝上的次数多,蓝色和黄色朝上的次数差不多,有()个面涂了红色。

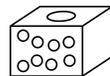
A. 1 B. 2 C. 4

4. 涂一涂。(盒子里只能装黑色或白色的球)

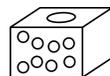
任意摸出一个球,一定是黑球。



任意摸出一个球,不可能是黑球。



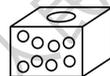
任意摸出一个球,黑球的可能性大。



任意摸出一个球,黑球的可能性小。



任意摸出一个球,可能是黑球。



5. 盒子里有3个同样的球,序号分别是①、②、③,任意摸出两个球,请列出所有可能出现的结果。



拓展练习

6. 按要求在卡片上填数。

- (1) 不可能抽到5。
- (2) 抽到4的可能性最大。
- (3) 抽到8的可能性最小。
- (4) 抽到3和6的可能性相等。

□	□	□	□
□	□	□	□

第八单元知识梳理

描述不确定性的事件

对于必然会发生的事件,用()来描述。

如:太阳()从东边升起。

对于可能发生的事件,用()来描述。

如:明天()会下雨。

对于一定不会发生的事件,用()来描述。

如:公鸡()会下蛋。

能用“可能”“一定”“不可能”
来描述简单事件发生的情况。

可
能
性

可能性的大小

结合摸球游戏的各种具体情境,体会有的摸球结果是必然现象。感受摸球的随机现象发生的可能性有大小,能对一些简单的随机现象的可能性大小作出定性描述。

随机事件发生的可能性有大有小,一般有
以下可能性:

- (1) 事件一定发生;
- (2) 事件相对发生的可能性大;
- (3) 事件相对发生的可能性小;
- (4) 事件一定不会发生。

如:盒子里有 10 个黑球,1 个白球,任意摸一个球,摸到()球可能性大,摸到()球可能性小,()摸到红球。

期中测试卷

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共计30分)

- (1)我们学过的数级包括()级,()级,()级,每一级有()个数位。
- (2)用3个5和3个0组成一个六位数:只读出一个零的六位数(); 读出两个零的六位数();组成最小的六位数()。
- (3)四百万八千零九十写作(),四舍五入到万位约是()。
- (4)用3,2,1,0,0这五个数字写出一个五位数,每个“0”都读的是(),一个0也不读的是()。
- (5)3和3之间填上()个0才会是三千万零三。
- (6)把下面各数用四舍五入的方法精确到万位或亿位。
94999≈()万 7909999999≈()亿 95111≈()万 7950000001≈()亿
- (7)一个整数省略万位后面的尾数是23万,这个整数最小是(),最大是()。
- (8)线段有()个端点,射线有()个端点,直线有()个端点。
- (9)1个周角=()个平角=()个直角。
- (10)13时分钟和时针成()角,4时成()角。
- (11)两条直线相交成()时,就说这两条直线互相垂直。
- (12)在计算器中,CE键是()键。
- (13) $265 \times 105 - 265 \times 5 = () \times 265$ 。
- (14) $4 \times 17 + 4 \times 8 = 4 \times ()$ 运用了乘法()律。

2. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题1分,共计6分)

- (1)一条直线长15厘米。 ()
- (2)角的两边越长,角就越大。 ()
- (3)在数位顺序表中,两个计数单位之间的进率都是十。 ()
- (4)个位、十位、百位、千位……都是计数单位。 ()
- (5)两个锐角有可能组成锐角、钝角或直角。 ()
- (6)两条不相交的直线一定是平行线。 ()

3. 选择题。(正确答案的序号填在括号内,每题2分,共计18分)

- (1)从一百万开始,一百万一百万地数,数100次是()。
- A. 一千万 B. 一亿 C. 十亿
- (2)用一个5倍的放大镜观察15度的角,这个角是()。
- A. 15° B. 75° C. 20°
- (3)由4个百万,4个千和4个一组成的数是()。
- A. 4004040 B. 4040000 C. 4004004
- (4)一个角的大小与()有关。
- A. 顶点的位置 B. 两条边的长短 C. 两条边叉开的大小

(5)三位数乘两位数,积可能是()。

- A. 四位数 B. 五位数 C. 四位数或五位数

(6)下列各数中,一个 0 也不读出来的是()。

- A. 4009000 B. 40090000 C. 40900000

(7)过直线外一点可以画()条直线与这条直线平行。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数条

(8) $34+29+166=29+(34+166)$ 这里运用了()。

- A. 加法交换律 B. 加法结合律 C. 加法交换律和加法结合律

(9)95979340中的3个9表示的意义()。

- A. 相同 B. 不相同 C. 不能确定

4. 计算下面各题。(共19分)

(1)直接写出得数。(每小题0.5分,共计7分)

$27 \times 0 =$	$25 \times 3 \times 4 =$	$500 \times 60 =$	$240 \times 3 =$
$35 \times 2 \times 5 =$	$12 \times 30 =$	$90 \times 30 =$	$24 \times 5 =$
$25 \times 5 =$	$1000 - 667 =$	$14 \times 6 =$	$36 + 14 \times 2 =$
$19 + 12 + 38 =$	$12 \times 25 + 8 \times 25 =$		

(2)估算。(4分)

$906 \times 52 \approx$	$87 \times 69 \approx$	$996 \times 51 \approx$	$603 \times 42 \approx$
-------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------

(3)列竖式计算。(4分)

$114 \times 27 =$	$406 \times 25 =$	$150 \times 48 =$	$458 \times 35 =$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(4)下列各题怎样简便就怎样计算。(4分)

$25 \times 125 \times 4 \times 8$	$37 \times 108 - 37 \times 8$	318×101
-----------------------------------	-------------------------------	------------------

$173 + 428 + 27$	$88 \times 29 + 88$	44×25
------------------	---------------------	----------------

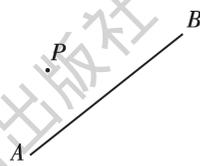
5. 动手操作题。(共7分)

(1)用量角器画出下面度数的角。(2分)

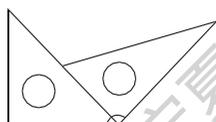
85°

120°

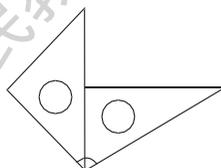
(2)过 P 点分别画已知直线 AB 的平行线和垂线。(1分)



(3)看图,算出指定角的度数。(2分)



()



()

(4)用一副三角尺画一个 15° 的角,你能想出几种画法?(最少画两种,共2分)

6. 解决问题。(共20分)

(1)学校图书室新买来4000本图书,如果分给20个班,每个班195本,这些书够分吗?(2分)

(2)希望小学新增一个班级,要买50套桌椅,一张单人桌248元,一个凳子52元。一共需要多少元?(一张单人桌和一个凳子为一套)(2分)

(3)学校新建的教学楼有4层,每层有8间教室,每间教室放48套单人课桌椅,一共需要多少套单人课桌椅?(2分)

(4)一件上衣124元,一条裤子76元,张叔叔要买23套衣服捐给希望小学的孩子们,一共需要多少元?(2分)

(5)王老师和赵老师组织四年级(1)班46名学生去游乐场秋游。售票处标明:成人票36元,儿童票半价。王老师和赵老师带800元买门票够吗?(3分)

(6)超市里有绿茶饮料28箱,红茶饮料22箱,如果买一箱饮料需72元,买这些饮料3500元够吗?(3分)

(7)一块长方形的菜地长36米,宽25米。(每小题2分,共计6分)

①如果给这块菜地的周围围上一圈篱笆,篱笆长多少米?

②如果每平方米种4棵白菜,这块菜地大约可以种多少棵白菜?

③如果这块地的长增加24米,面积增加多少平方米?

第五单元能力训练

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1.5分,共计15分)

(1)笑笑在班级的座位是第3组第6个,可以用(,)来表示她的位置;芳芳的座位是第8组的第2个,可以用(,)来表示;王婷坐在芳芳的后面,可以用(,)来表示她的位置。

(2)张明在班级中的位置是第2组的第5个,现在他的位置向后移动两个,张明现在的位置是第()组第()个,也可以表示为(,)。

(3)学校在广场的东面,科技馆在体育场的南面,广场在学校()面,体育场在科技馆的()面。

(4)如果电影票上的“5排6号”记作(5,6),那么“20排11号”记作(,), (7,9)表示的位置是(,)。

2. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题1分,共计3分)

(1)数对(3,3)中,两个3表示的意思是一样的。 ()

(2)数对(5,6)和数对(6,5)表示的是同一个位置。 ()

(3)小芳在教室里的位置是第2列第5行,用数对表示为(2,5)。 ()

3. 选择题。(将正确答案的序号填在括号内,每题2分,共计10分)

(1)学校组织看电影,小丽坐在(2,4)的位置,小明坐在(2,6)的位置,小华与他俩坐在同一组,小华可能坐在()的位置上。

- A. (2,5) B. (3,5) C. (1,2) D. (1,6)

(2)小丽站在操场上,面向东南方向,她的背面是()方向。

- A. 东北 B. 西北 C. 西南

(3)小刚放学回家时往西南方向走,那么他上学时该往()方向走。

- A. 东北 B. 西北 C. 东南

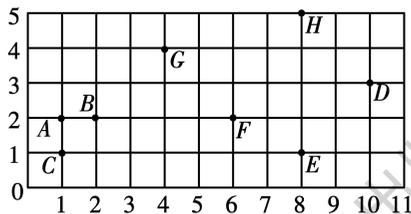
(4)下面()表示的位置与(3,3)最接近。

- A. (1,1) B. (1,2) C. (2,3) D. (4,4)

(5)商店和学校都在广场的正南方,商店离广场500米,学校离广场200米,那么学校离商店()米。

- A. 300 B. 500 C. 700

4. 看方格图填一填。(共18分)



(1)点A的位置是(1,2),请分别写出B、C、D、E、F、G、H各点的位置。(每空2分,共计16分)

B _____

C _____

D _____

E _____

F _____

G _____

H _____

(2)已知点M、N的位置分别是(5,3)、(11,4),请在方格图上标出来。(2分)

5. 下图是某小区某栋楼房住户情况。(共8分)

4	王医生家		淘气家	
3				笑笑家
2			杨老师家	
1				
	1	2	3	4

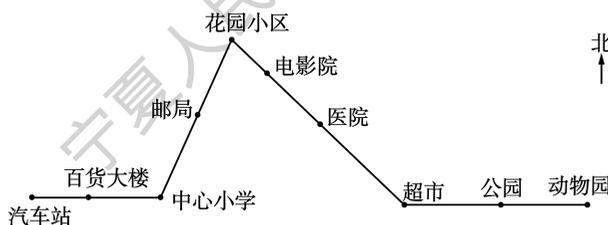
(1)笑笑家住在第4单元第三层,用数对(4,3)表示,那么王医生家住的位置是();杨老师家住的位置是()。(2分)

(2)(3,3)这一点的位置是第()单元第()层;(1,2)这一点的位置是第()单元第()层。(4分)

(3)智慧爷爷家住在(2,3),请在图中标出来。(2分)

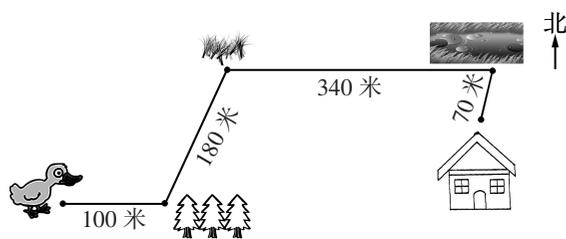
6. 坐汽车。(共15分)

1 路车的行车路线如下:



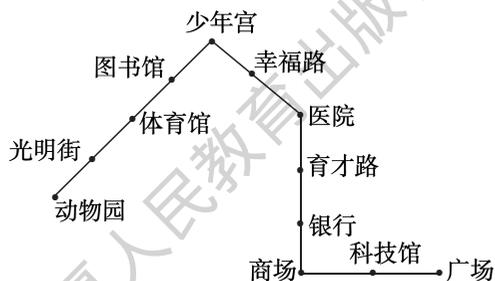
- (1)小明从汽车站出发去动物园,先向()走()站到中心小学,再向()方向走()站到花园小区,接着向()方向走()站到超市,最后向()走()站到动物园。(8分)
- (2)如果小明从花园小区出发坐了3站路去买东西,他可能在()站或()站下车。(2分)
- (3)小明从超市出发回到中心小学,应该怎样走?(5分)

7. 请你帮小鸭找到回家的路。(每空1分,共计8分)



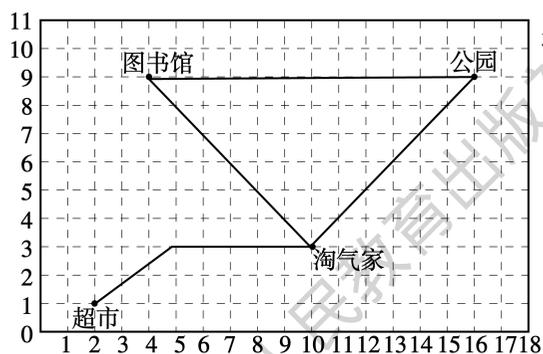
小鸭向()行()米到小树林,由小树林向()方向行()米到草地,再从草地向()行()米到小河边,再从小河边向()方向行()米才能回到自己的家。

8. 看下图写出行车路线。(每空1分,共计10分)



- (1)从广场出发,先向()走()站到商场,再向()走()站到医院,接着向()方向走()站到少年宫,最后向()方向走()站到动物园。
- (2)小强坐了3站后在少年宫下车,他可能是在()或()上车。

9. 下面是淘气从家出发到公园的路线图。(共13分)



(1) 如果超市在图上的位置用(2,1)表示,那么图书馆的位置表示为(),淘气家的位置表示为()。(2分)

(2) 如果淘气先去图书馆看书,之后去公园游玩,最后再回家,那么他的行走路线是:

_____。(5分)

(3) 出租车每时行60千米,如果淘气从家乘出租车去公园要15分。那么淘气家离公园有多远?(3分)

(4) 出租车起步价是7元(4千米以内7元),超出4千米部分按每千米1元计算,算一算淘气这次的乘车费用。(3分)

第六单元能力训练

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共计10分)

- (1) $540 \div 80$ 的商是()位数,商的最高位在()上。
- (2) 一个数除以78,如果有余数,这个余数最大是()。
- (3) 如果两个数相除的商是1,没有余数,那么它们的差是()。
- (4) 路程=() \times ()
单价=() \div ()
- (5) 两个数相除的商是53,被除数和除数都扩大到原来的20倍,这时候商是()。
- (6) 一个数乘32的积是672,这个数是()。

2. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题2分,共计10分)

- (1) 三位数除以两位数,商一定是两位数。 ()
- (2) $250 \div 40 = 6 \cdots 1$ ()
- (3) 除数、被除数同时乘相同的数,商不变。 ()
- (4) 估算 $248 \div 43$ 的商是两位数。 ()
- (5) 已知被除数是870,商是32,余数是6,求除数的算式是 $(870+6) \div 32$ 。 ()

3. 选择题。(将正确答案的序号填在括号里,每题2分,共计10分)

- (1) $276 \div 28$ 的商是()位数。
A. 三 B. 两 C. 一
- (2) $600 \div 30$ 与()的商相等。
A. $600 \div 3$ B. $60 \div 3$ C. $60 \div 30$
- (3) 在计算 $381 \div 58$ 时,把58先看作()来试商。
A. 50 B. 40 C. 60
- (4) 蝴蝶每分飞行120米,120米/分是它的()。
A. 时间 B. 路程 C. 速度

(5)学校有172个足球,分给43个班后,还剩下86个,平均每个班分()个。

A. 4

B. 2

C. 3

4. 计算题。(共40分)

(1)直接写出下列各题的得数。(15分)

$54 \div 3 =$

$48 \div 2 =$

$91 \div 7 =$

$280 \div 40 =$

$600 \div 20 =$

$360 \div 40 =$

$6300 \div 70 =$

$560 \div 80 =$

$120 \div 30 =$

$96 \div 24 =$

$4200 \div 70 =$

$800 - 150 =$

$630 + 370 =$

$150 \times 40 =$

$76 + 2 \times 5 =$

(2)竖式计算,带☆的要验算。(16分)

$\star 661 \div 73 =$

$566 \div 65 =$

$809 \div 42 =$

$354 \div 25 =$

$\star 649 \div 67 =$

$508 \div 35 =$

(3)怎样简便就怎样计算。(9分)

$9200 \div 400$

$7000 \div 125$

$1200 \div 25$

5. 解决问题。(共30分)

(1) 王老师买了12个篮球,用了888元,每个篮球多少元?(5分)

(2) 小刘师傅包装800个零件,已经装完了700个,剩下的每箱装30个,至少需要几个箱子?(5分)

(3) 王波开车从银川去乙地送货,去时每时行48千米,用了15时,返回时速度比去时快了12千米/时,返回时用了多少时?(5分)

(4)水果店有18筐苹果,共重630千克,还有45筐梨,共重900千克,每筐苹果比每筐梨多多少千克?

(5分)

(5)学校有162个毽子,分给18个班后,还剩下18个,平均每个班分到多少个毽子?(5分)

(6)学校租了3辆客车到中山公园春游,租车费用共1800元,如果每辆客车坐40人。平均每人的租金是多少钱?(5分)

第七、八单元能力训练

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共计21分)

(1)+7读作(),-10读作(),18读作()。

(2) -6°C 读作(), $+12^{\circ}\text{C}$ 读作(),零下19摄氏度写作(),零上8摄氏度写作(),负5摄氏度写作()。

(3)如果小丽买书用去60元记作 -60 元,那么小华存30元应记作()元。

(4)打排球赛,如果胜一局记作 $+1$,那么胜三局记作(),输二局记作()。

(5) $+4$ 和 -4 在数轴上表示的点离原点的单位长度都是()。

(6)某日白天的气温是 9°C ,夜晚的气温是 -1°C ,则白天的气温与夜晚的气温相差() $^{\circ}\text{C}$ 。

(7)在温度计上,以()为界,分成零上温度和零下温度两部分。

(8) 15°C 比 13°C 高() $^{\circ}\text{C}$, -2°C 比 -5°C 高() $^{\circ}\text{C}$ 。

(9)气象局预报某天温度为 $-7^{\circ}\text{C}\sim 13^{\circ}\text{C}$,则这天的最低气温是()。

(10)如果体重增加6千克用 $+6$ 千克表示,那么 -2 千克表示()。

(11)用“一定”“可能”“不可能”填一填。

①妈妈这次买的彩票()会中奖。

②地球()绕着太阳转。

③掷两枚骰子,()出现和是13的情况。

2. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题2分,共计10分)

(1)因为 $+5$ 比 $+3$ 大,所以 -5 比 -3 大。 ()

(2) -7 离0近一些, -6 离原点远一些。 ()

(3) $-2^{\circ}\text{C} > -3^{\circ}\text{C}$ ()

(4)下棋比赛规定赢记正分,输记负分,小华记自己为0分,说明他没有下棋。 ()

(5)0既是正数也是负数。 ()

3. 选择题。(将正确答案的序号填在括号里,每题2分,共计10分)

(1)一个人向南走40米记作 $+40$ 米,另一个人走了 -30 米,则他是()。

A. 向东走30米

B. 向西走30米

C. 向南走30米

D. 向北走30米

(2)一个人向西走了50米之后他又继续向西走了50米,则他()。

- A. 距离出发点100米 B. 回到了原地 C. 距离出发点50米

(3)在-3,-9,0,-6和-1中,最小的数是()。

- A. -3 B. 0 C. -1 D. -9

(4)12℃与-1℃相差()。

- A. 11℃ B. 10℃ C. 13℃ D. 12℃

(5)一个人向东走了200米后又走了-100米,他()。

- A. 距离出发点200米 B. 回到了原地 C. 距离出发点100米

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。(共6分)

9℃ ○ -9℃

12℃ ○ 15℃

0℃ ○ -1℃

5. 解决问题。(共53分)

(1)从下面的盒子中任意摸出一个球,结果是什么?连一连。(10分)



一定是黄球

一定是白球

是黄球的可能性小

是白球的可能性小



(2)想一想,涂一涂。(9分)

根据要求给抽奖转盘涂上颜色。转到红色区域表示中奖,转到黄色区域表示没有中奖。

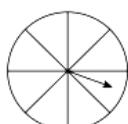
①如果要使中奖的可能性最大,应该怎么涂?

②如果要使中奖的可能性最小,应该怎么涂?

③如果要使中奖的可能性和不中奖的可能性一样大,应该怎么涂色?



1

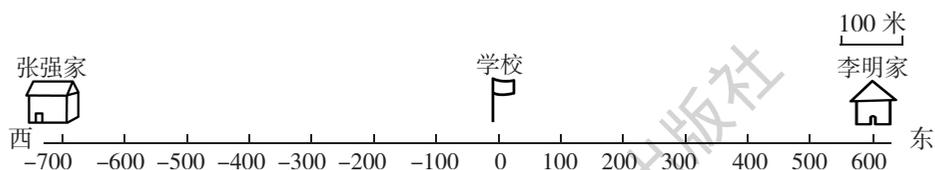


2



3

(3)看图回答问题。(14分)



①张强现在的位置是-400,说明他放学后向()走了()米,离家()米。

②李明现在的位置是+500,说明他放学后向()走了()米,离家()米。

③请你算出张强家、李明家分别离学校的距离。

④张强家离李明家有多远?

⑤如果张强以每分20米的速度步行,那么他上学需要走多少分?

⑥李明从家里步行到张强家用20分,李明的步行速度是每分多少米?

(4)下面是第二学习小组六位同学的体重统计:(9分)

王丽32千克 袁程38千克 李昊40千克

金星36千克 张萌34千克 严莉42千克

如果以35千克为标准体重,超出标准体重的质量用正数表示,不足标准体重的质量用负数表示,请填写下。

姓名	王丽	袁程	李昊	金星	张萌	严莉
体重 (千克)	-3					

这个小组同学的平均体重是多少千克?

(5)体育课上,从四(5)班抽取6名学生进行仰卧起坐的测试,以能做24个为达标,超过的个数用正数来表示,不足的个数用负数来表示。这6名学生成绩如下表所示。(5分)

4	-1	0	6	-5	-1
---	----	---	---	----	----

①这6名学生中有()名学生仰卧起坐达标了。

②请你按顺序填出他们每人仰卧起坐的个数。

--	--	--	--	--	--

(6)某天早晨某地的气温是 -3°C ,中午气温上升了 8°C ,到夜里气温又降了 15°C 。那么,中午和夜里的气温分别是多少?(请画图说明)(6分)



期末测试卷

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共计20分)

- (1)一个数由7个千万、1个万和5个百组成,这个数是(),把这个数四舍五入到万位的近似数是()。
- (2)2001年我国华东地区人口约为三亿五千三百七十万零四十三人,写作()。
- (3)某图书馆藏书810472509册,读作(),这个数四舍五入到亿位是()。
- (4) $79\square125\approx 80$ 万, \square 里最大可以填(),最小可以填()。
- (5)一个五位数四舍五入到万位是8万,这个五位数在取近似值之前最大是(),最小是()。
- (6)308的15倍是(),()的15倍是360。
- (7)过一点能画()条直线,过两点能画()条直线。
- (8) $142+586+358=(\quad)+586$
 $36\times 8+8\times 36=8\times(\quad)$
- (9)在算式 $5\square 8\div 56$ 中, \square 里填(),商是一位数;填(),商是两位数。
- (10)明明向东走50米记作+50米,那么他向西走40米记作()米。
- (11)银川某一天最高气温是 8°C ,最低气温是 -2°C ,最高气温和最低气温相差() $^{\circ}\text{C}$ 。
- (12)有一个人的身份证号是533522197004101519。这个人的出生日期是(),性别是()。

2. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题1分,共计11分)。

- (1)个位、十位、百位、千位、万位、十万位……这些都是计数单位。 ()
- (2)平角是一条直线。 ()
- (3)12时30分时,钟面上时针和分针组成的角是平角。 ()
- (4)一个三位数和一个两位数的积可能是六位数。 ()
- (5)被除数和除数同时乘或除以同一个数,商不变。 ()
- (6)1030400读作:一百零三万四百。 ()
- (7)五千万零四十写作:5000040。 ()
- (8)被除数的末尾有0,商的末尾也一定有0。 ()
- (9) -4°C 比 -7°C 的温度高。 ()
- (10)盒子里只有6个红球,任意摸一个,摸到的可能是白球。 ()
- (11)地面上1层是+1层,地面以下1层是-1层,那么电梯从+2层下降了5层,电梯现在在-3层。 ()

3. 选择题。(正确答案的序号填在括号内,每题1分,共计8分)

- (1)下面的几个角中,不能用一副三角尺画出的角是()。
- A. 55度 B. 105度 C. 135度
- (2) $\square 72\div 67$ 的商是两位数, \square 中的数有()种填法。
- A. 3 B. 4 C. 5

(3)两个锐角的度数相加,将会得到()。

- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 三者都有可能

(4)小明把 $6\times(\square+8)$ 错算成了 $6\times\square+8$,他的结果与正确答案相差()。

- A. 8 B. 6 C. 48 D. 40

(5)在一个除法算式中,要使商不变,被除数乘以10,除数也要()。

- A. 乘以10 B. 除以10 C. 乘以100

(6)用能放大10倍的放大镜看 30° 的角时,这个角是()。

- A. 30° B. 300° C. 3°

(7)一个袋子里放进8个红球,2个白球,那么()。

- A. 摸到红球和白球的可能性一样大 B. 摸到红球的可能性大一些 C. 摸到白球的可能性大一些

(8)下面是我国四座城市某天的最低气温:沈阳 -16°C ,北京 -6°C ,深圳 10°C ,上海 0°C ,气温最低的城市是()。

- A. 沈阳 B. 北京 C. 深圳 D. 上海

4. 计算。(共34分)

(1)直接写出下面各题的得数。(每小题0.5分,共计6分)

$38\times 3=$	$50\times 60=$	$80\times 300=$	$15\times 60=$
$330\times 5=$	$25\times 16=$	$620\div 20=$	$900\div 30=$
$490\div 70=$	$280+35=$	$3500\div 50=$	$81\div 3=$

(2)竖式计算下面各题,带☆的要验算。(6分)

$135\times 46=$	$560\times 25=$	$206\times 56=$
-----------------	-----------------	-----------------

$722\div 27=$	☆ $496\div 63=$	☆ $858\div 39=$
---------------	-----------------	-----------------

(3)下列各题怎样简便就怎样计算。(6分)

$4\times 16\times 25$	$(400+4)\times 25$	$78\times 99+78$
-----------------------	--------------------	------------------

(4)混合运算。(6分)

$$864 \div [(91 - 87) \times 12]$$

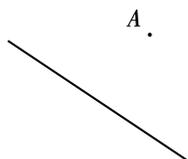
$$240 - 140 \div 20 \times 5$$

$$1200 \div (372 - 23 \times 16)$$

5. 动手操作题。(共7分)

(1)过A点分别画出已知直线的平行线和垂线。(2分)

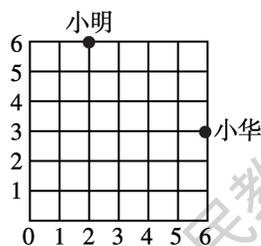
(2)请画出一个 125° 的角。(2分)



(3)看图填空。(3分)

①在(2,4)处画一个“ Δ ”,在(5,3)处画一个“ \circ ”。(1分)

②小明的位置用_____表示,小华的位置用_____表示。(2分)



6. 解决问题。(共20分)

(1)学校篮球队用440元购买了8个篮球,后因队员发展,决定再购买同样价格的篮球24个,还需要花多少钱?(2分)

(2)某小轿车以80千米/时的速度从甲地驶往乙地,15时到达。如果从原路返回时行24时,那么回来时平均每时需行多少千米?(2分)

(3)同学们去参观科技馆,四年级去了45人,五年级去的人数比四年级的3倍多12人。两个年级一共去了多少人?(2分)

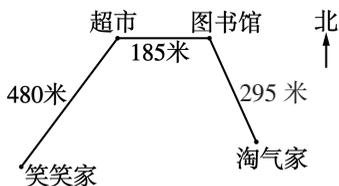
(4)刘叔叔带700元买化肥。买了16袋化肥,还剩60元,每袋化肥的价钱是多少元?(2分)

(5)崇兴镇为了绿化环境,一共要种832棵小树苗。这些树苗平均种在4块地中,每块地种16行。平均每行种多少棵?(2分)

(6)杨树苗每捆52元,松树苗每捆48元。要买这两种树苗各16捆,一共需要多少钱?(2分)

(7)回民小学10名教师带领180名学生去博物馆参观。成人票每人16元,儿童票每人12元,带2400元钱够吗?(2分)

(8)想一想,填一填,算一算。(6分)



①笑笑要去淘气家,先向()方向走()米到超市,再向()方向走()米到图书馆,最后向()方向走()米就到淘气家了。

②如果淘气要到笑笑家,他应如何走?请写出淘气的行走路线。

淘气要去笑笑家,先向()方向走()米到(),再向()方向走()米到(),最后向()方向走()米就到笑笑家了。

③笑笑从她家到超市走了12分,淘气从他家到超市走了15分,他俩谁走得快?