

四 乘与除



扫码立领

✓ 配套答案 ✓ 专题训练
✓ 仿真课堂 ✓ 课堂拓展

小树有多少棵

基础练习

1. 直接写出得数。

$30 \times 5 =$

$4 \times 80 =$

$5 \times 60 =$

$70 \times 8 =$

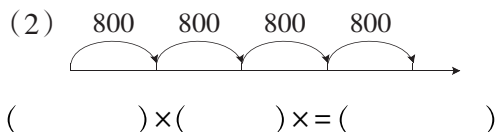
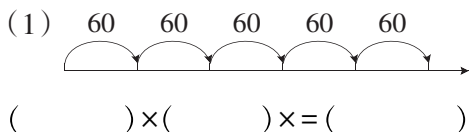
$300 \times 5 =$

$4 \times 800 =$

$5 \times 600 =$

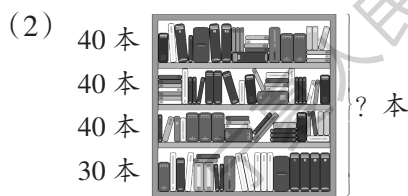
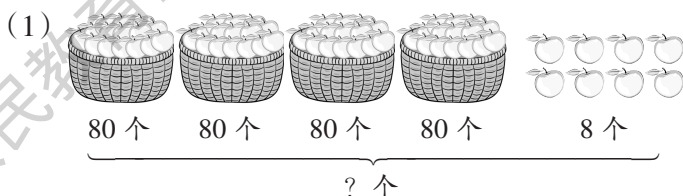
$700 \times 8 =$

2. 看图填空。



综合练习

3. 看图列式。



4. 一篇稿件,一共有 500 个字。

(1) 军军 9 分钟能打多少个字?



(2) 李阿姨用 6 分钟能将稿件打完吗?

拓展练习

5. 公路的一边有 10 棵柳树,每相邻两棵树之间的距离是 20 米,从第 1 棵到第 10 棵之间的距离是多少米?

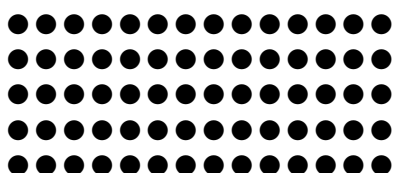
需要多少钱



基础练习

1. 圈一圈,填一填,算一算。

(1) $14 \times 5 = 70$



(2) $18 \times 6 = 108$

$\times$	10	8
6	60	48

2. 填一填。

(1) 比大小: 11×5 () 14×5 17×4 () 4×17

(2) 因为 $4 \times 6 = 24$, 所以 $400 \times 6 =$ ()。

(3) 600 和 5 相乘积的末尾有 () 个 0。

(4) 一个因数是 41, 另一个因数是 7, 积是 ()。

(5) 计算 40×8 , 可以看作 () 个十乘 () 得到 () 个十, 就是 ()。

(6) 200 个 4 是 ()。

3. 购物。

(1) 一个书包的价格是一个文具盒价格的 5 倍, 一个书包多少元?

(2) 笑笑买了 1 盒油画棒和 3 盒水彩笔, 一共花了多少元?

(3) 李老师准备买 5 个文具盒和 1 盒水彩笔给优秀学生发奖, 一共需要多少元?



水彩笔
每盒 12 元



文具盒
每个 18 元



油画棒
每盒 16 元



书包
每个? 元



拓展练习

4. 小乌龟说:“我今年 12 岁了。”乌龟爷爷说:“10 年后我的年龄是你的 4 倍。”请你算一算乌龟爷爷今年多少岁?

丰收了



基础练习

1. 直接写出得数。

$360 \div 6 =$

$60 \div 6 =$

$810 \div 9 =$

$400 \div 5 =$

$180 \div 9 =$

$2700 \div 3 =$

$300 \div 5 =$

$4800 \div 8 =$

2. 用下面的数填一填,分别写一道乘法算式和一道除数是一位数的除法算式。

(1) 80 20 4

$(\quad) \times (\quad) = (\quad)$

$(\quad) \div (\quad) = (\quad)$

(2) 720 90 8

$(\quad) \times (\quad) = (\quad)$

$(\quad) \div (\quad) = (\quad)$

3. 脱式计算。

$360 \div (35 - 29)$

$30 \times 2 \div 6$

$25 + 30 \div 6$

$100 - 50 \div 5$



综合练习

4. 同学们要做 130 朵纸花,已经做了 70 朵。

(1) 还要做多少朵纸花?

(2) 剩下的纸花要 6 个人做完,平均每人要做多少朵纸花?



拓展练习

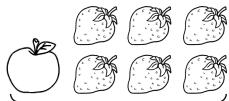
5. 想一想,填一填。



900 克



900 克



900 克

$\text{苹果} = (\quad) \text{克}$

$\text{梨} = (\quad) \text{克}$

$\text{草莓} = (\quad) \text{克}$

植树



基础练习

1. 将表格补充完整。

文化用品	钢笔	文具盒	计算器	书包
单价/元	15 元	() 元	() 元	() 元
数量	3 支	3 个	2 个	3 个
总价/元	() 元	96 元	88 元	240 元

2. 直接写得数。

$84 \div 4 =$

$96 \div 3 =$

$68 \div 2 =$

$77 \div 7 =$

$39 \div 3 =$

$48 \div 4 =$

$280 \div 7 =$

$500 \div 5 =$

3. 脱式计算。

$720 \div 9 - 37$

$36 + 86 \div 2$

$200 - 48 \div 4$

$20 \times 5 - 64$

4. 在 $\bigcirc$ 里填上“>”“<”或“=”。

$12 \times 3 \bigcirc 3 \times 12$

$630 \div 3 \bigcirc 360 \div 4$

$55 \div 5 \bigcirc 55 \times 5$

$160 - 0 \bigcirc 160 \times 0$



综合练习

5. 填一填。

(1) 计算 $84 \div 4$ 时, 可以这样想:

$80 \div 4 = (), 4 \div 4 = (), () + () = ()。$

(2) 一个数的 5 倍是 55, 这个数是(), 它的 9 倍是()。

(3) 66 里面有()个 2, ()个 3 是 96。

(4) 有 48 条金鱼, 每个鱼缸放 4 条, 一共需要()个鱼缸。

(5) 36 里面有几个 3, 列算式是(), 结果是()。

6. 有一本故事书有 168 页, 玲玲已经看了 75 页, 剩下的玲玲想 3 天看完, 平均每天看几页?



拓展练习

7. 在计算 $375 - (116 + \square)$ 时, 先算减法再算加法, 结果得到的得数比正确的得数多了 18, 这个算式的正确得数是多少?

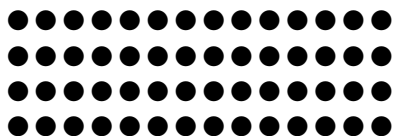
练习三①



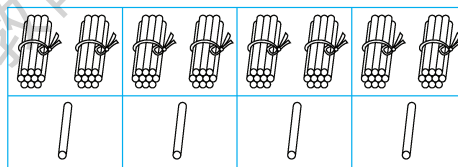
基础练习

1. 圈一圈,算一算。

(1) $14 \times 4 = 56$



(2) $84 \div 4 = 21$



2. 直接写出得数。

$20 \times 3 =$

$13 \times 4 =$

$33 \times 3 =$

$18 \times 2 =$

$400 \div 2 =$

$55 \div 5 =$

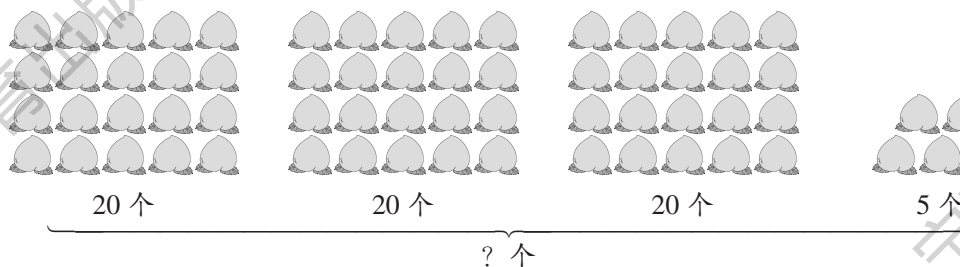
$69 \div 3 =$

$84 \div 4 =$



综合练习

3. 看图列式。



4. 脱式计算。

$14 \times 4 + 298$

$400 - 18 \times 3$

$100 - 93 \div 3$

$80 + 20 \div 2$



拓展练习

5. 解决问题。

(1)



足球84元



皮球4元

① 足球的价钱是皮球的几倍?

② 买3个足球需要多少元?

(2) 10 位老师带 56 名同学去科技馆参观,每人一瓶水,要准备多少箱水?



练习三②



基础练习

1. 圈一圈,算一算。

(1) $16 \times 3 = 48$



$$\begin{array}{l} \square \bigcirc \square = \square \\ \square \bigcirc \square = \square \\ \square \bigcirc \square = \square \end{array}$$

(2) $25 \times 4 = 100$



$$\begin{array}{l} \square \bigcirc \square = \square \\ \square \bigcirc \square = \square \\ \square \bigcirc \square = \square \end{array}$$



综合练习

2. 想一想,算一算。

(1) $28 \times 3 = \square$

$\times$	20	8
3	60	24

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(2) $17 \times 5 = \square$

$\times$	10	7
5	50	35

$$\square \bigcirc \square = \square$$

3. 说一说,算一算。

(1) 鹅 18 只

鸡

			9
--	--	--	---

 只

? 只

(2)

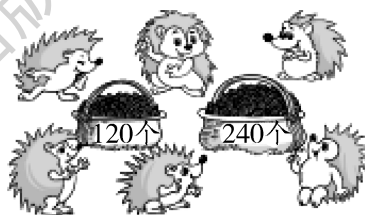
? 元	13 元	13 元	13 元	13 元
-----	------	------	------	------

100 元



拓展练习

4. 平均每只小刺猬能分到多少个松果?



5. 贝贝居住的小区居民的水价是每立方米 4 元,请你根据她家水表读数的记录情况,算一算她家 9 月份需要交多少元水费?

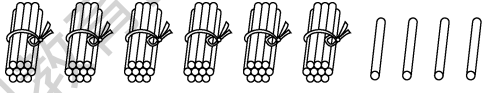
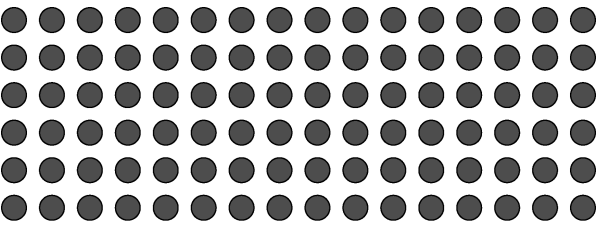
时间	读数/立方米
8 月底	38
9 月底	52
10 月底	61

整理与复习①

基础练习

1. 填一填。
- (1) 计算 $36+4\times 7$ 时,先算()法,后算()法。
- (2) ()加上 264,结果是 853。
- (3) 754 减去 364 的差再减去 50 得()。
- (4) 口算 $69\div 3$ 时,可以把 69 看作()和()的和,先用()除以()等于(),再算()除以()等于(),最后将()和()合起来就是()。
2. 列竖式计算。
- $727+114=$ $1000-185=$ $850-256=$ $427+273=$

综合练习

3. 圈一圈,算一算,填一填。
- (1) $64\div 2=32$
- 
- _____
- (2) $24\times 6=144$
- | | | |
|----------|-----|----|
| $\times$ | 20 | 4 |
| 6 | 120 | 24 |
- _____
- (3) $16\times 6=96$
- 
- _____

拓展练习

4. 动物园门票价格如右图所示。
- (1) 小美和爸爸、妈妈一起去动物园玩,需要花多少元钱买门票?
- | 门票类型 | 价格 |
|------|--------|
| 成人票 | 75 元/人 |
| 儿童票 | 30 元/人 |
- (2) 如果李老师带 6 名学生一起去动物园玩,需要花多少元钱买门票?

整理与复习②



基础练习

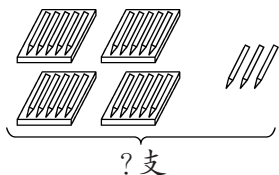
1. 填一填。

- (1) 比 5 个 6 的和多 12 的数是(), 5 个 8 的和比 24 多()。
- (2) 站在不同的位置观察物体, 看到的形状()不同。(填“可能”或“一定”)



综合练习

2. 说一说, 再列式算一算。



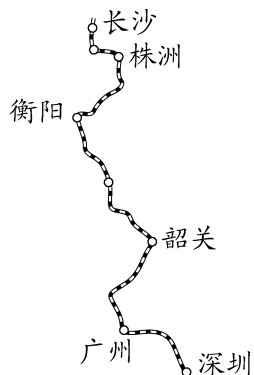
60元			
8元	8元	8元	?元

3. 有一盒巧克力, 共 240 块, 分给甜甜 40 块, 剩下的, 小利每天吃 4 块, 他多少天可以吃完?



拓展练习

4. 下面是“长沙—深圳”沿线火车站的里程表。



	里程/千米
长沙—株洲	52
长沙—衡阳	186
长沙—韶关	486
长沙—广州	707
长沙—深圳	869

(1) 衡阳到韶关有多少千米?

(2) $707 - 186$ 求的是哪两个城市之间的里程? 画一画, 算一算。

(3) 一列火车从长沙出发, 已经行驶了约 700 千米, 用▲在图中标出火车的大概位置。

第四单元知识梳理

知识点(一):

圈一圈,填一填,算一算。

$13 \times 5 =$



$$\begin{array}{l} \text{ } \times 5 = \text{ } \\ (\text{ }) + (\text{ }) = \text{ } \end{array}$$

$24 \times 6 = 144$

$\times$	20	4
6		

$$\begin{array}{l} \text{想: } 20 \times 6 = (\text{ }) \quad 4 \times 6 = (\text{ }) \\ (\text{ }) + (\text{ }) = (\text{ }) \end{array}$$

知识点(二):乘法

- $8 \times 6 = 48$, 所以 $800 \times 6 = (\text{ })$ 。
- 500 与 4 的乘积末尾有 () 个 0。
- 计算 30×9 , 可以看作 () 个十乘 () 得到 () 个十, 就是 () 。
- 口算 42×5 , 想:
 $(\text{ }) \times (\text{ }) = (\text{ })$,
 $(\text{ }) \times (\text{ }) = (\text{ })$,
 $(\text{ }) + (\text{ }) = (\text{ })$ 。
- $17 \times 3 = (\text{ }) \times 3 + (\text{ }) \times 3$
 $= (\text{ }) + (\text{ }) = (\text{ })$

乘与除

知识点(三):除法

- 口算 $630 \div 7$ 时, 可以这样想: 630 里面有 () 个十, 再除以 7, 就得到 () 个十, 即 () 。
- 口算 $69 \div 3$ 时, 应先算 $(\text{ }) \div (\text{ }) = (\text{ })$, 再算 $(\text{ }) \div (\text{ }) = (\text{ })$, 最后算 $(\text{ }) + (\text{ }) = (\text{ })$ 。
- 直接写出得数。

$360 \div 3 =$

$66 \div 6 =$

$50 \times 5 =$

$16 \times 3 =$

$63 \div 3 =$

$84 \div 2 =$

$60 \times 5 =$

$25 \times 4 =$



扫码立领

☒ 配套答案 ☒ 专题训练
☒ 仿真课堂 ☒ 课堂拓展

五 周长

什么是周长①

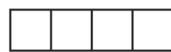
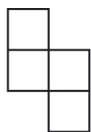
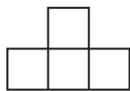


基础练习

1. 用你喜欢的颜色描出下列图形的周长。



2. 用4个边长为1厘米的正方形摆成下面的图形,哪个图形的周长最短?打“√”。



()

()

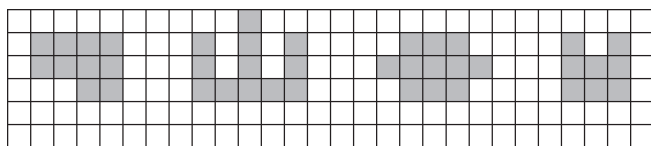
()

()



综合练习

3. 数一数,下列图形的周长分别是多少厘米?(每个方格的边长为1厘米)



()厘米 ()厘米 ()厘米 ()厘米

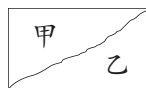


拓展练习

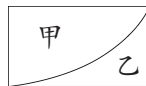
4. 比一比图中甲、乙两部分的周长。

(1) 用不同颜色的笔分别描出甲、乙的周长。

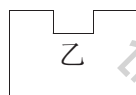
(2) 甲、乙的周长相比较的结果是_____。



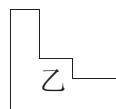
5. 叔叔家厨房装修,师傅把一块长方形瓷砖分割为甲、乙两块,图甲与图乙的周长一样吗?为什么?



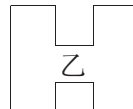
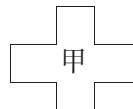
6. 比一比每组中甲、乙两个图形的周长。



甲 ○ 乙



甲 ○ 乙



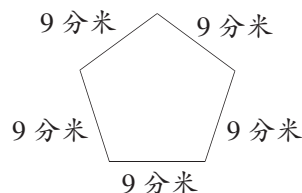
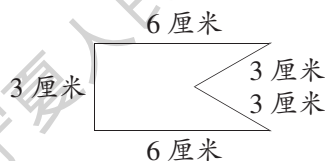
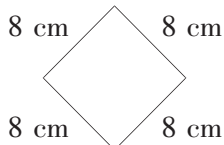
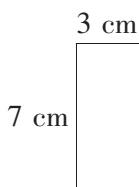
甲 ○ 乙

什么是周长②



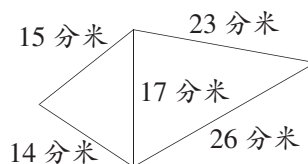
基础练习

1. 封闭图形一周的长度,就是它的(),三角形的周长是三角形()条边的长度和。
2. 计算下列图形的周长。长方形的周长是长方形()条边的长度和。



综合练习

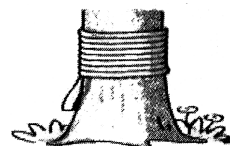
3. 右图是由两个三角形拼成的,红红算出的周长对吗? 如果不对,请改正。



$$23+17+26+14+15=95(\text{分米})$$

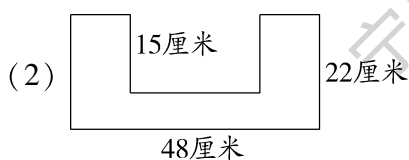
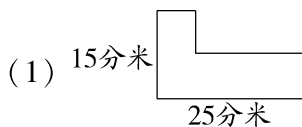


4. 明明将一根长 80 分米的绳子在一棵大树上绕了 8 圈,还剩 8 分米,绕这棵大树一圈需要用多少分米长的绳子?



拓展练习

5. 你会求下列图形的周长吗? 说说你的好方法。



长方形周长



基础练习

1. 填空。

- (1) 长方形的()相等, 正方形的()都相等。长方形的周长 = () 或 (); 正方形的周长 = ()。
- (2) 一片树叶的周长是 19 厘米, 蚂蚁围绕边线爬了 5 圈, 蚂蚁爬了()厘米。
- (3) 一个正方形的边长是 8 厘米, 它的周长是()厘米; 一个长方形的长是 26 分米, 宽是 11 分米, 它的周长是()分米。
- (4) 把一根长 12 米的铁丝围成一个正方形, 这个正方形的周长是()米, 边长是()米。
- (5) 用一张长 18 厘米, 宽 14 厘米的长方形的纸剪出一个最大的正方形, 这个正方形的边长是()厘米, 正方形的周长是()厘米。

2. 选择。(将正确答案的序号填入括号内)

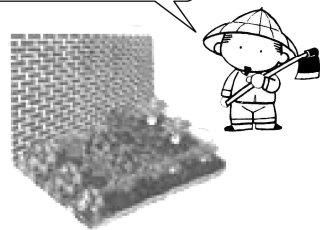
- (1) 求长方形枕套四周所缝的花边的长, 实际是求()。
- A. 边长 B. 周长 C. 无法确定
- (2) 一块正方形菜地, 边长是 10 米, 一面靠墙, 另外三面用篱笆围起来, 篱笆长()米。
- A. 40 B. 30 C. 20
- (3) 一个长方形的长是 9 厘米, 宽比它短 3 厘米, 这个长方形的周长是()厘米。
- A. 12 B. 15 C. 30



综合练习

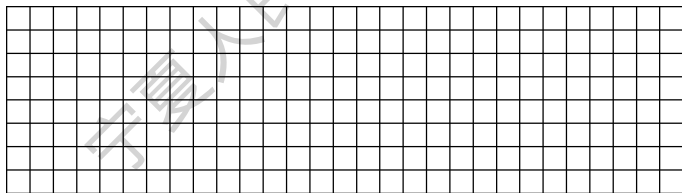
3. 李伯伯靠墙用篱笆围了一块长方形菜地(长边靠墙), 篱笆长多少米?

这块长方形菜地的长是 20 米, 宽是 8 米。



拓展练习

4. 在下面的方格纸中画出周长是 12 厘米的长方形和正方形。(每小格的边长是 1 厘米)



练习四

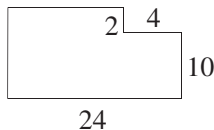
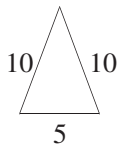
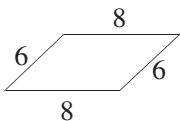
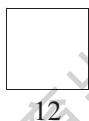


基础练习

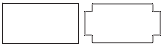
1. 填一填。

- (1) 用一根长 10 厘米的铁丝围成一个长方形, 这个长方形的周长是()厘米, 如果它的长为 3 厘米, 那么宽为()厘米。
- (2) 用一根长 16 厘米的绳子围成一个正方形, 这个正方形的周长为()厘米, 它的边长为()厘米。
- (3) 把一个长为 10 厘米、宽为 5 厘米的长方形纸片剪成两个最大的正方形, 每个正方形的边长为()厘米, 周长为()厘米。
- (4) 长方形的长增加 5 厘米, 宽增加 1 厘米, 周长增加()厘米。
- (5) 正方形的边长增加 2 厘米, 周长增加()厘米。
- (6) 一个长方形的周长是 24 厘米, 它的长和宽的和是()厘米。

2. 计算每个图形的周长。(单位: 厘米)



3. 判断。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

- (1) 正方形是特殊的长方形。 ()
- (2) 一个长方形长 5 厘米, 宽 2 厘米, 周长是 7 厘米。 ()
- (3)  两个图形的周长一样长。 ()
- (4) 一根铁丝无论围成任何形状的图形, 它的周长都不变。 ()



综合练习

4. 填表。

长方形的长	12 米	8 分米	8 厘米
长方形的宽	8 米	7 分米	7 厘米
周 长			

正方形的边长	10 米	8 分米	9 厘米
正方形的周长			

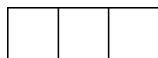
5. 解决问题。

- (1) 用铁丝围一个长 8 厘米, 宽 6 厘米的长方形, 至少需要多长的铁丝?

(2) 张大爷要在一块边长 23 米的正方形菜地的四周围上篱笆,准备 100 米的铁丝够不够?

(3) 一个长方形铁丝框架,长 70 分米,宽 30 分米,把它改成一个最大的正方形,正方形的边长是多少分米?

(4) 如图,用 3 个边长为 7 厘米的正方形,拼成一个长方形,这个长方形的周长是多少厘米?



(5) 篮球场是一个长方形,长是 28 米,宽比长短 13 米。小王沿着篮球场跑了 2 圈,他跑了多少米?

(6) 把一张边长是 10 厘米的正方形卡片对折后剪开,分成两个相等的小长方形。

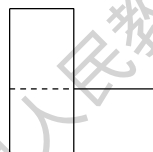
① 原来正方形的周长是多少厘米?

② 剪开后得到的小长方形的周长是多少厘米?



拓展练习

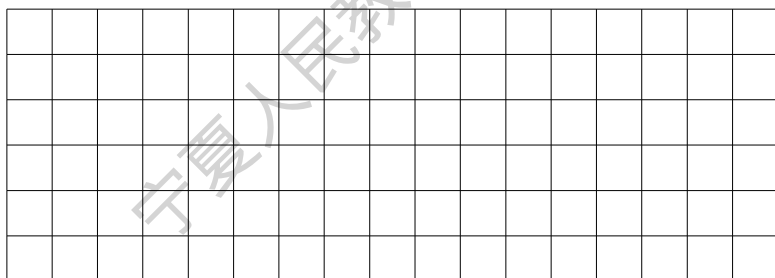
6. (1) 两个相同的纸板,长 9 厘米,宽 4 厘米,把它们重叠在一起,所得图形的周长是多少?



(2) 用 4 个小正方形拼成一个大正方形,如果每个小正方形的周长是 16 厘米,那么大正方形的周长是多少厘米?

(3) 淘淘要用篱笆围一块长 10 米,宽 5 米的长方形菜地,一面靠墙。请你算一算围成这块菜地的篱笆最长多少米? 最短多少米?

(4) 在方格纸上分别画出一个周长为 16 厘米的正方形和长方形。(每小格的边长为 1 厘米)



第五单元知识梳理

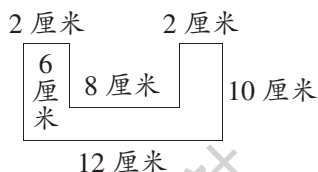
知识点(一):什么是周长

- 封闭图形一周的长度就是图形的()。
- 围成图形的所有边长的总和就是图形的()。

1. 用彩笔描出下列图形的周长。



2. 计算图形的周长。



知识点(二):长方形周长

- 长方形有()条边,()相等,正方形有()条边,()都(),它们都有()个角,都是()。

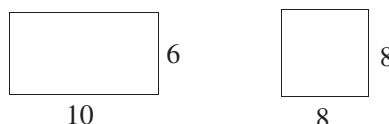
● ()是特殊的长方形。

● 长方形的周长。()

长方形的周长。()

● 正方形的周长。()

计算下列图形的周长。(单位:厘米)



周长

知识点(三):周长的应用

1. 一个长方形花坛,它的长是10米,宽是长的一半,这个花坛的周长是多少米?

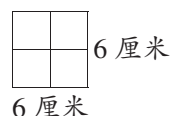
2. 一块长方形菜地,长12米,宽8米,在菜地四周围上篱笆,篱笆长多少米?如果要一面靠墙,篱笆至少长多少米?

3. 一根长16厘米的铁丝。

(1)围成一个正方形,正方形的边长是多少厘米?

(2)围成一个长方形,长方形的宽是3厘米,长是多少厘米?

4. 如图,把一个大正方形分成4个相同的小正方形,画一画,并求出每个小正方形的周长?





扫码立领

配套答案 专题训练
仿真课堂 课堂拓展

六 乘法

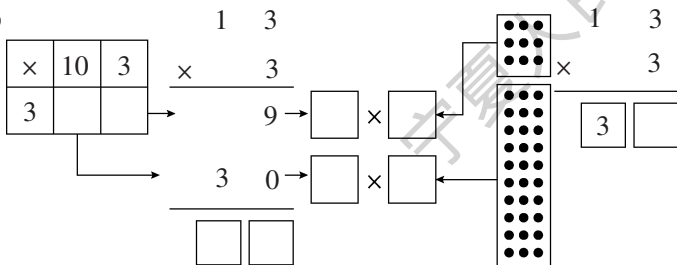
蚂蚁做操①



基础练习

1. 算一算,填一填。

(1)

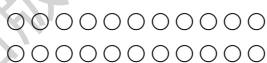


(2) $23 \times 3 = \square$

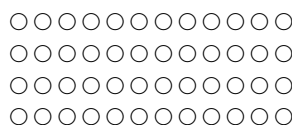
$\times$	20	3
3		
$\square \bigcirc \square = \square$		

2. 圈一圈,算一算。

(1) $11 \times 2 = (\quad) \times (\quad) + (\quad) \times (\quad)$
 $= (\quad)$



(2) $12 \times 4 = (\quad) \times (\quad) + (\quad) \times (\quad)$
 $= (\quad)$



3. 列竖式计算。

$43 \times 2 =$

$231 \times 3 =$

$212 \times 4 =$



综合练习

4. 回收废电池。

(1) 小红回收了多少节?

(2) 小强回收了多少节?

小梅: 我回收了 113 节废电池。

小红: 我回收的节数是小红的 2 倍。

小强: 我回收的节数比小红的 3 倍少 19 节。

5. 乐乐每天上学要骑 4 分钟自行车,每分钟约行 212 米,乐乐每天上学要走 9 分钟,每分钟约走 90 米。

(1) 乐乐家距离学校有多少米?

(2) 乐乐和球球谁家离学校远? 远多少米?

蚂蚁做操②



基础练习

1. 圈一圈,算一算,填一填。

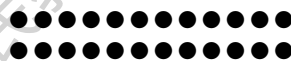
$$(1) 13 \times 3 = (\quad) \times 3 + (\quad) \times 3$$

$$= (\quad)$$



$$(2) 12 \times 2 = (\quad) \times 2 + (\quad) \times 2$$

$$= (\quad)$$



2. 算一算,填一填。

$$(1) 312 \times 3 = 936$$

×	300	10	2
3	900	30	6

$$(2) 124 \times 2 = 248$$

×	100	20	4
2	200	40	8

3. 算一算。

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 313 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 423 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$



综合练习

4.



21 袋



21 袋



21 袋



15 袋



这辆货车能一次运走这些大米吗?



拓展练习

5.



乐乐

我今年13岁。

我的年龄比乐乐的4倍还多8岁。



爷爷

我的年龄是乐乐的5倍。



奶奶

(1) 奶奶今年多少岁?

(2) 爷爷比奶奶大几岁?

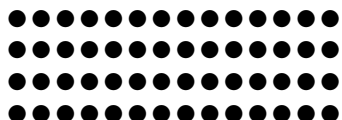
去游乐园①



基础练习

1. 圈一圈,算一算,填一填。

(1) $14 \times 4 =$



(2) $37 \times 2 =$

$\times$		

() + () = ()

2. 比一比。

12×5 ○ 15×2

$240 \div 8$ ○ $120 \div 4$

28×2 ○ 14×4

$600 \div 6$ ○ $600 \div 3$

3. 列竖式计算。

$28 \times 2 =$

$36 \times 2 =$

$16 \times 6 =$

$25 \times 3 =$

4. 光明小学 3 名教师带 24 名同学去海洋馆参观,买门票一共需要多少元?

海洋馆售票处
成人票:15 元
儿童票:4 元



综合练习

5. 母亲节到了,欣欣想送妈妈 19 枝百合花,花店中每枝百合花 5 元。欣欣带了 90 元去买花,钱够吗? 若不够,还差多少元?



拓展练习

6. 王阿姨用红丝线扎中国结,第一次用去一条红丝线的一半,第二次用去剩下的一半还剩 28 米,这要红丝线原来长多少米?

去游乐园②



基础练习

1. 直接写出得数。

$32 \times 3 =$

$50 \times 6 =$

$500 \times 5 =$

$60 \times 7 =$

$19 \times 5 =$

$22 \times 4 =$

$24 \times 3 =$

$200 \times 2 =$

$34 \times 2 =$

2. 列竖式计算。

$15 \times 4 =$

$49 \times 2 =$

$18 \times 4 =$

3. 在 $\bigcirc$ 里填“>”“<”或“=”。

$15 \times 4 \bigcirc 14 \times 5$

$25 \times 3 \bigcirc 26 \times 2$

$25 \times 4 \bigcirc 26 \times 4$

$28 \times 3 \bigcirc 21 \times 4$

$18 \times 5 \bigcirc 15 \times 6$

$37 \times 2 \bigcirc 32 \times 4$



综合练习

4. 少年宫舞蹈队有男生 17 人,女生 28 人,合唱队的人数是舞蹈队人数的 3 倍,合唱队有多少人?

5. 购物。

(1) 一条裙子的价钱是一顶帽子价钱的 6 倍,一条裙子多少元?

(2) 一件短袖的价钱是一顶帽子价钱的 2 倍,4 件短袖多少元?



每顶帽子 15 元



拓展练习

6. 根据条件,选择合适的问题,并列式计算。

杨树有 5 排,每排 16 棵,松树的棵数比杨树多 30 棵。

① 松树有多少棵? ② 杨树和松树一共多少棵?

③ 杨树有多少棵? ④ 松树每排有多少棵?

一步计算:() _____

两步计算:() _____

乘火车①



基础练习

1. 填一填。

- (1) $16+16+16+16=(\quad)\times(\quad)=(\quad)$ 。
- (2) 6 个 35 就是 35 的 $(\quad)$ 倍,列式是 $(\quad)$ 。
- (3) 用竖式计算多位数乘一位数时,先从多位数的 $(\quad)$ 位乘起。
- (4) 最大的一位数乘最小的三位数积是 $(\quad)$ 。

2. 判断。(正确的画“√”,错误的画“×”)

- (1) 笔算多位数乘一位数时,一般从高位乘起。 $(\quad)$
- (2) 36×2 表示两个 36 相加,也可以表示 36 的 2 倍是多少。 $(\quad)$
- (3) 几个数相加的和一定可以用乘法计算。 $(\quad)$
- (4) 一个三位数乘一位数(0 除外),所得的积可能是三位数,也可能是四位数。 $(\quad)$

3. 列竖式计算。

$42\times 8=$

$36\times 6=$

$134\times 5=$

$237\times 4=$



综合练习

4. 解决问题。

(1) 张叔叔运进两车苹果,平均每车 195 千克,又运来两车梨共重 275 千克,运来的苹果比梨多多少千克?

(2) 红星小学 224 名同学乘 6 辆大客车去郊游,前 5 辆每辆车坐 38 人,第 6 辆车坐多少人?



拓展练习

5. 在 $\square$ 里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r} \square \quad 3 \quad \square \\ \times \quad \quad \quad 3 \\ \hline \square \quad 6 \quad 0 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad 2 \quad \square \\ \times \quad \quad \quad 4 \\ \hline 9 \quad \square \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad \square \quad 8 \\ \times \quad \quad \quad \square \\ \hline 4 \quad 3 \quad \square \quad 8 \end{array}$$

乘火车②



基础练习

1. 直接写出得数。

$40 \times 7 =$

$12 \times 6 =$

$320 \div 4 =$

$180 \div 9 =$

$5 \times 900 =$

$600 \div 3 =$

$11 \times 9 =$

$27 \times 2 =$

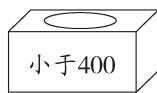
$54 \times 2 =$

2. 连一连。

85×5

122×3

74×6



44×5

28×9

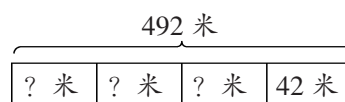
153×4

3. 看图列式计算。

(1)



(2)



综合练习

4. 购物。

(1) 买 9 个皮球多少元?



36 元



48 元



25 元



15 元

(2) 买 2 个篮球付了 100 元, 应找回多少钱?

(3) 张老师用 100 元可能买哪三种球?



拓展练习

5. 右面的乘法竖式中, 相同的汉字代表相同的数字, 不同的汉字代表不同的数字。“我”“爱”“数”“学”分别代表什么数字?

$$\begin{array}{r} \text{我} \text{爱} \text{数} \\ \times \quad \text{数} \\ \hline \text{学} \text{爱} \text{数} \end{array}$$

去奶奶家



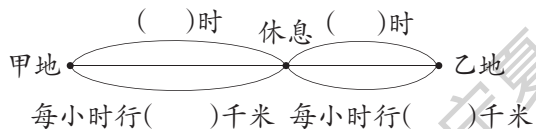
基础练习

1. 想一想,填一填。

一辆车从甲地开往乙地,先以每小时 65 千米的速度行驶了 3 小时,中间休息 30 分钟,以后又每小时 84 千米的速度又行驶了 2 小时到达了乙地。

(1) 你知道了哪些信息?

(2) 从甲地到休息的地方行了多少千米?

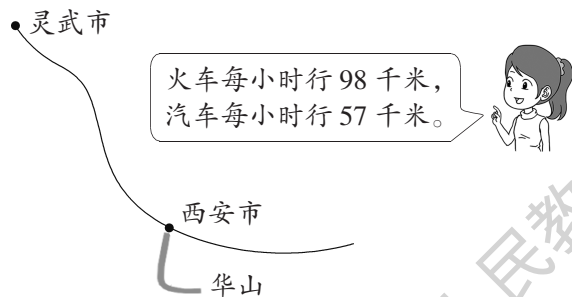


(3) 从甲地到乙地一共有多少千米?

2. 笑笑一家去华山游玩,从灵武出发先要乘 7 小时火车到西安,再换乘 2 小时的汽车到华山。

(1) 从灵武到西安有多少千米?

(2) 从西安到华山有多少千米?



综合练习

3. 右图是石家庄到沈阳的高速公路里程表。

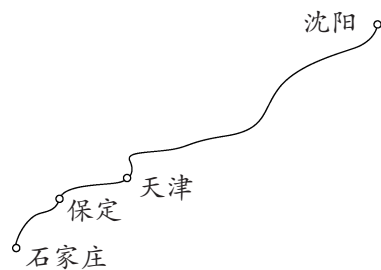
(单位:千米)

(1) 保定到天津有多少千米?

(2) 石家庄到沈阳的路程是多少千米?

(3) 客车从石家庄出发,平均每时行 128 千米,4 时大约行驶到什么位置? 用▲在图中标出来。

石家庄—保定	133
石家庄—天津	333
天津—沈阳	704



拓展练习

4. 小浩上午从家出发,以每分 62 米的速度步行去学校,3 分后,他以每分 245 米的速度开始跑步前进,跑了 2 分。此时,他距离学校还有 120 米,他家到学校的路程是多少米?

$$0 \times 5 = ?$$



基础练习

1. 填空。

(1) 0 乘任何数都得(); 0 加任何数都得(); 0 除以任何不是零的数都得()。

(2) 150×6 积的末尾有()个 0; 205×8 积的末尾有()个 0。

(3) 250 的 4 倍是(); 5 个 208 的和是(); $36 \times 5 \times 0$ 得数是()。

2. 列竖式计算。

$$104 \times 7 =$$

$$280 \times 4 =$$

$$208 \times 5 =$$

$$304 \times 2 =$$

3. 下面的计算对吗? 正确的“√”, 错误的画“×”, 并改正。



3 9 0
× 2
7 8 2

()

改正:



2 5 0
× 6
1 5 0

()

改正:



4 0 6
× 9
3 6 0 4

()

改正:



综合练习

4. 海洋馆一张成人票是 180 元, 一张儿童票是 90 元, 两位老师带着 4 个学生去海洋馆参观, 共需要多少元?

5. 乐乐读一本小说, 每天读 105 页, 3 天后还剩 28 页。这本小说一共有多少页?



拓展练习

6. 用 0、2、4、5 这四个数字按下列要求各组成一道三位数乘一位数的乘法算式(每小题数字不能重复)

(1) 积的末尾没有 0。

(2) 积的末尾只有一个 0。

(3) 积的末尾有两个 0。

买矿泉水



1. 估算。

$252 \times 4 \approx$

$304 \times 4 \approx$

$407 \times 7 \approx$

$502 \times 5 \approx$

$189 \times 3 \approx$

$621 \times 6 \approx$

2. 脱式计算。

$(18+22) \times 7$

$41+15 \times 5$

$5 \times 16 \times 8$

$204 \times (2 \times 5)$

3. 看图列算式,并计算。(可用两种方法计算)

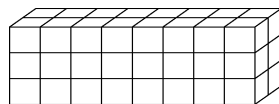
(1) 一共能放多少本书?



每层能放37本书。



(2) 一共有多少块积木?



4. 解决问题。

(1) 每瓶绿茶 3 元,估一估,用 150 元买这些绿茶够吗?



12 瓶



12 瓶

(2) 算一算,买这些绿茶一共需要多少元?



12 瓶



12 瓶

5. 学校买了 6 盒钢笔奖给数学竞赛中获奖的同学,每盒装有 8 支。

买这些钢笔一共花了多少钱?



每支钢笔12元



6. 一桶油连桶共重 36 千克,用去油的一半后,连桶共重 19 千克。桶中原有油多少千克?

练习五

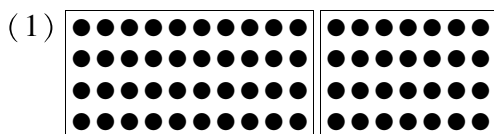


基础练习

1. 填空。

- (1) 在估算 197×5 时, 可以把 197 看作(), 结果大约是()。
- (2) 350×6 的积的末尾有()个 0; 303×5 的积的中间()0。(填“有”或“没有”)
- (3) 要使 $\square 23 \times 4$ 的积是三位数, $\square$ 中最大填(); 要使积是四位数, $\square$ 中最小填()。
- (4) 计算 150×6 , 可以先算 6 乘()得(), 然后在()后同添上()个 0。

2. 填一填。



(2) $306 \times 4 = (\quad)$

$\times$		

() + () = ()

3. 列竖式计算。

$57 \times 9 =$

$405 \times 8 =$

$870 \times 3 =$

$617 \times 5 =$

4. 脱式计算。

$5 \times 121 \times 2$

$478 + 22 \times 3$

$320 - 120 \times 2$

$5 \times (76 + 57)$

5. 算一算, 比一比。

$16 \times 4 \bigcirc 14 \times 6$

$23 \times 2 \bigcirc 22 \times 3$

$17 \times 8 \bigcirc 18 \times 7$

$25 \times 4 \bigcirc 24 \times 5$

$13 \times 6 \bigcirc 16 \times 3$

$25 \times 6 \bigcirc 26 \times 5$

$16 \times 5 \bigcirc 15 \times 6$

$150 \times 8 \bigcirc 180 \times 5$



综合练习

6. 想一想, 连一连。哪两个算式的结果相等?

$24 \times 5 \times 2$

$100 \times (3 \times 2)$

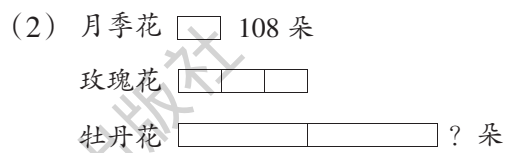
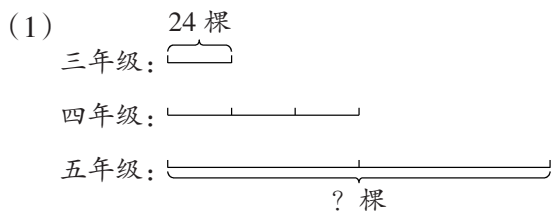
$100 - 17 - 23$

$100 - (17 + 23)$

$24 \times (5 \times 2)$

$100 \times 3 \times 2$

7. 看图列式计算。



8. 他们可以怎样租船?



	大船条数	小船条数	所花钱数
方案一			
方案二			
方案三			

9. 一辆长途汽车上午 10 : 00 从林城出发, 途经青山镇, 开往长河镇。汽车平均每小时约行驶 85 千米。

(1) 中午 12 : 00 , 汽车到达青山镇, 林城到青山镇有多少千米?

(2) 汽车从青山镇到长河镇还需要行驶 3 小时。林城到长河镇有多少千米?



10. 在 里填上合适的数。

$$\begin{aligned} &526+527+528+529+530+531+532+533+534 \\ &= \square \times \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &403+404+405+406+407 \\ &= \square \times \square \\ &= \square \end{aligned}$$

第六单元知识梳理

知识点:两位数、三位数乘一位数

列竖式计算时：

1. 数位对齐,从()位乘起,用一位数分别乘另一个乘数每一位上的数。
2. 乘到哪一位,积就要与那一位上的数()。
3. 哪一位相乘的积满几十,就向前一位进()。
4. 当乘数中间有 0 时,若没有进位,就写()占位,若有进位,则进()写()。
5. 当乘数末尾有 0 时,先用一位数去乘()前面数,再看乘数末尾有()个 0,就在积的末尾写()个 0。

1. 圈一圈,填一填。

$16 \times 6 =$



$123 \times 4 =$

×	100		
4			

$$(\quad) + (\quad) + (\quad) = (\quad)$$

2. 列竖式计算。

$$408 \times 4 = 1632$$

$$360 \times 5 = 1800$$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

3. 直接写得数。

$0 \times 4 =$

$0 \div 5 =$

$$100 \times 4 \times 5 \times 0 =$$

$0+12\times 3=$

乘法

4. 鸡有多少只?

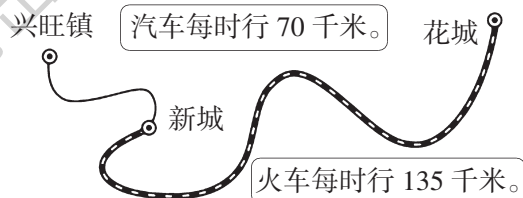
鸭： 35 只

鹅：

--	--	--

鸡:		
----	--	--

5. 三年级有 4 个班, 每班 53 人, 如果每人给灾区捐 5 元, 三年级一共能捐多少元?



6. 丽丽一家人去花城旅游。从兴旺镇出发,需要先乘 2 小时的汽车到新城换车,再乘 4 小时的火车。

(1)你知道哪些数学信息,写一写。

(2)从兴旺镇到花城有多少千米?

第四单元能力训练

考试时间:90 分钟 满分:100 分

一、填空。(共 13 分)

- 300 里面有()个百,也可以看作()个十。
- 口算 $84 \div 4$ 时,可以先用()个十除以 4,得()个十,也就是(),再用 4 除以 4 得(),最后算()。
- 3 个 50 是();从 96 里面连续减 3,减()次后结果是 0。
- 600×5 的积的末尾有()个 0, $200 \div 4$ 的商的末尾有()个 0。
- 一个数的 5 倍是 450,它的 7 倍是()。
- 从 68 里连续减 2,减()次后结果是 0。

二、选择。(将正确答案的序号填入括号内)(共 8 分)

- 下列算式正确的是()。
A. $24 \div 2 = 12$ B. $36 \div 3 = 13$ C. $48 \div 4 = 21$
- 比 $690 \div 3$ 的商大的是()。
A. $840 \div 4$ B. $480 \div 2$ C. $660 \div 3$
- 求 24 的 3 倍是多少,列式正确的是()。
A. 24×3 B. $24 + 3$ C. $24 \div 3$
- 15 个十是()。
A. 15 B. 150 C. 1500

三、判断。(正确的画“√”,错误的画“×”)(共 6 分)

- 两个数的商一定比这两个数的积小。 ()
- 5 个 12 的和与 12 的 5 倍的结果一样大。 ()
- 560 里面有 56 个百。 ()
- 把 39 个苹果分成 3 份,每份是 13 个。 ()
- $32 \times 3 = 30 \times 3 + 2 \times 3$ ()
- $25 \times 4 = 25 + 25 + 25 + 25 + 4$ ()

四、在 ○ 里填上“>”“<”或“=”。(共 6 分)

$32 \times 3 \bigcirc 24 \times 4$

$100 \div 10 \bigcirc 66 \div 6$

$84 \div 4 \bigcirc 44 \div 4$

$210 \div 3 \bigcirc 420 \div 6$

$35 \times 2 \bigcirc 36 \times 2$

$16 \times 4 \bigcirc 4 \times 16$

五、计算。(共 31 分)

1. 口算。(15 分)

$70 \times 8 =$

$600 \times 9 =$

$3 \times 800 =$

$24 \times 2 =$

$10 \times 4 =$

$22 \times 2 =$

$30 \times 4 =$

$32 \times 2 =$

$270 \div 9 =$

$4000 \div 5 =$

$5600 \div 7 =$

$180 \div 6 =$

$39 \div 3 =$

$48 \div 4 =$

$55 \div 5 =$

$0 \times 5 =$

2. 脱式计算。(共 8 分)

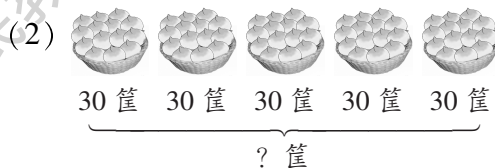
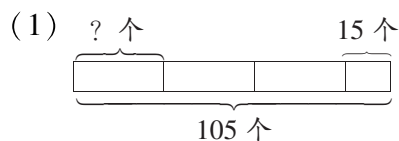
$26 + 40 \times 3$

$69 \div 3 + 14$

$35 \times 4 - 26$

$86 - 160 \div 2$

3. 看图列式计算。(共 8 分)



六、想一想,填一填。(共 6 分)

1. 15×4

$\times$	10	5
4	40	20

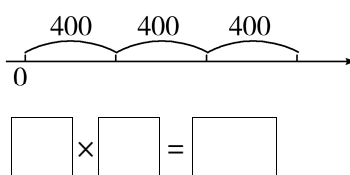
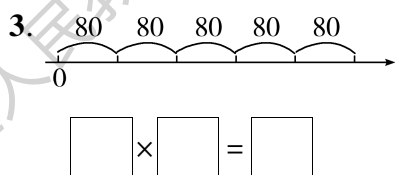
+ =

2. $46 \div 2 = 23$

$40 \div 2 = \square$

$\square \div \square = \square$

$\square + \square = \square$



七、解决问题。(共 30 分)

1.



每个 126 元



每部 80 元



每台 50 元

(1) 买 6 台电风扇共需要多少元? (3 分)

(2) 买 3 部电话和 1 个电饭煲,共需要多少钱? (3 分)

2. 有一盒巧克力,共 240 块,分给丽丽 40 块,剩下的力每天吃 4 块,他多少天可以吃完?
(3 分)

3.



我的年龄是淘气的 5 倍。

我今年 12 岁。



我的年龄是淘气的 3 倍。



- (1) 爷爷今年多少岁? (2 分)

- (2) 两年后妈妈多少岁? (2 分)

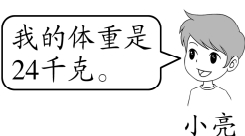
4. 小明 2 分钟写 40 个字,小芳 3 分钟写 63 个字。谁写得快? (4 分)

5. 小亮的妈妈、爸爸的体重各是多少千克？（4分）



我的体重是小亮的2倍。

妈妈



我的体重是24千克。

小亮



我的体重比小亮的4倍少22千克。

爸爸

6. 三个小朋友一起为联欢会做小红花。（3分）

我们3天做了39朵小红花。



联欢会上需要100朵小红花。



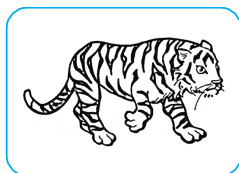
照这样的速度，8天我们能做完吗？



7.



风景卡片4张48元



动物卡片每张10元



花卉卡片每张?元

(1) 一张风景卡片和一张动物卡片，哪个贵，贵多少元？（2分）

(2) 笑笑用100元买了7张动物卡片，剩下的钱正好可以买5张花卉卡片，每张花卉卡片多少元？（2分）

(3) 你还能的出其他数学问题并解答吗？（2分）

第五单元能力训练

考试时间:90 分钟 满分:100 分

一、填空。(共 14 分)

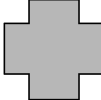
1. 一个长方形的长是 18 厘米,宽是 6 厘米,这个长方形的周长是()厘米。
2. 给一个边长 20 分米的正方形桌布四周缝上花边,花边的总长是()分米。
3. 一条绳子长 16 米,正好绕课桌面 2 周,这张课桌桌面的周长是()米。
4. 一个正方形的周长是 40 厘米,它的边长是()厘米。
5. 一根铁丝能围成一个边长 12 厘米的正方形,这根铁丝长()厘米。如果用这根铁丝围成一个长为 16 厘米的长方形,这个长方形的宽是()厘米。
6. 一个长方形,长 24 厘米,宽 17 厘米,从中剪下一个最大的正方形后,剩下图形的周长是()厘米。

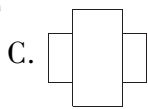
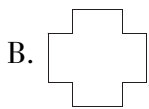
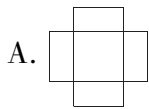
二、判断。(正确的画“√”,错误的画“×”)(共 10 分)

1. 长方形的周长一定比正方形的周长长。()
2. 一个长方形的长增加 5 厘米,宽不变,它的周长增加 20 厘米。()
3. 学校的操场一周的长是 800 厘米。()
4. 两个长方形一定能拼成一个正方形。()
5. 用长 20 厘米的铁丝可以围成一个长 12 厘米、宽 8 厘米的长方形。()
6. 如果两个正方形的周长相等,那么它们的边长也相等。()

三、选择。(将正确答案的序号填入括号内)(共 10 分)

1. 长方形长 12 米,宽比长少 3 米,它的周长是()。
A. 36 米 B. 54 米 C. 42 米
2. 一张长 18 厘米,宽 4 厘米的长方形纸板,可以剪出()个边长为 2 厘米的小正方形。
A. 9 个 B. 18 个 C. 36 个
3. 把一个活动的长方形拉成平行四边形,它的周长()。
A. 增加上 B. 减少了 C. 不变

4. 图形  的周长是()。



5. 求如图长方形的周长,列式计算错误的是()。
A. $15+15+31+31$ B. $15\times 2+31\times 2$
C. $(15+31)\times 2$ D. $15+31\times 2$

15厘米



31厘米

四、计算,并填表。(共 8 分)

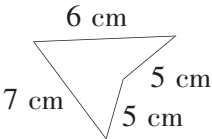
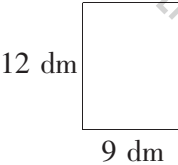
长	12 分米	25 厘米	45 米	
宽		15 厘米	21 米	12 米
周长	40 分米			60 米

五、比较每题中两个图形的周长,用“>”“<”或“=”连起来。(共 4 分)

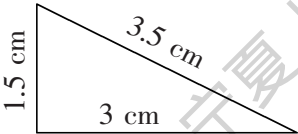
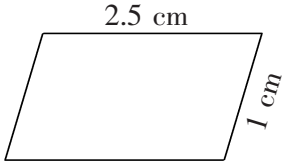
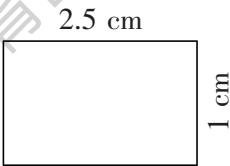


六、计算下列图形的周长。(共 17 分)

1. (8 分)



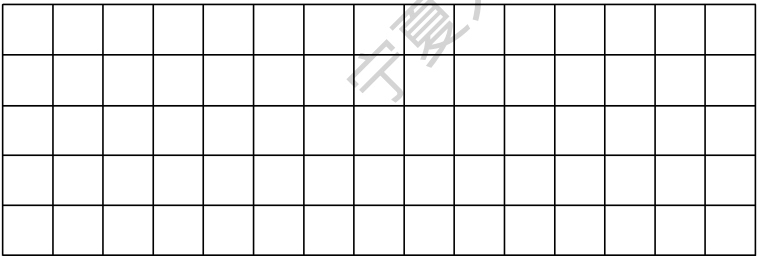
2. (7 分)



七、操作题。(共 9 分)

1. 画一个长 5 厘米,宽 3 厘米的长方形。 2. 画一个边长 4 厘米的正方形。

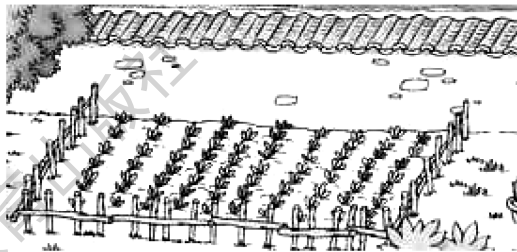
3. 在下面的方格中画出周长是 16 厘米的一个长方形和一个正方形。(每小格的边长为 1 厘米)。



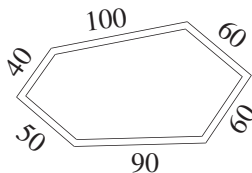
八、解决问题。(共 28 分)

1. 一个正方形的周长与一个长 12 厘米、宽 8 厘米的长方形的周长相等,这个正方形的边长是多少厘米?(4 分)
2. 一根铁丝围成一个长 18 厘米、宽 10 厘米的长方形后,还剩 18 厘米,这根铁丝长多少厘米?(5 分)
3. 有一块长方形木板,宽 15 厘米,长是宽的 2 倍,这块木板的周长是多少厘米?(2 分)
4. 妈妈买来一张长方形的凉席,长 20 分米,宽 18 分米,要在凉席的四周围上花边,花边的总长是多少分米?(4 分)
5. 学校的操场是一个长方形,长 120 米,宽 80 米,夏明绕操场跑 2 圈,他跑了多少米?(4 分)

6. 一块一面靠墙的长方形的菜地如下图,长 8 米,宽 4 米,现在要给其他三面围上篱笆,至少要围多少米的篱笆?(4 分)



7. 如图是一个公园的示意图,张爷爷每天早上绕公园走 2 圈,张爷爷一共走了多少米?(单位:米)(3 分)



8. 如图的长方形拼板长 8 厘米、宽 4 厘米。



(1) 用两块长方形拼板拼一个正方形,拼成的正方形的周长是多少厘米?

(2) 用两块长方形拼板拼一个大长方形,拼成的大长方形的周长是多少厘米?

第六单元能力训练

考试时间:90 分钟 满分:100 分

一、填空。(共 23 分)

- 45 的 2 倍是(),36 是 2 的()倍。
- 在 $234 \times (15-8)$ 中,先算(),再算()。
- 305×2 积的末尾有()个 0。 502×4 积的中间有()个 0。
- 最大的一位数与最大的两位数相乘得()。
- $\square 32 \times 4$,要使积是三位数, $\square$ 里最大填();要使积是四位数, $\square$ 里最小填()。
- 一位数乘三位数,积可能是()位数,也可能是()位数。
- $123+123+123=() \times ()=()$ 。
- 在 $\bigcirc$ 里填上“>”“<”或“=”。

$38 \times 3 \bigcirc 38+3$

$70+0 \bigcirc 70 \times 0$

$49 \times 7 \bigcirc 7 \times 49$

$1+2+3 \bigcirc 1 \times 2 \times 3$

$96 \div 2 \bigcirc 96 \div 3$

$250 \times 3 \bigcirc 250 \times 4$

$105 \times 6 \bigcirc 106 \times 5$

$25 \times 4 \times 0 \bigcirc 25 \times 4+0$

$28 \times 6 \times 0 \bigcirc 26 \times 8$

二、判断。(正确的画“√”,错误的画“×”)(共 10 分)

- 两个数的积一定比这两个数的和大。()
- $16 \times 5 = 15 \times 6$ ()
- 因数的中间有 0,积的中间也一定有 0。()
- $100-23 \times 3 = 77 \times 3 = 231$ ()
- 一个三位数乘 8 的积一定是四位数。()
- 0 乘任何数都得 0;1 乘任何数都得 1。()
- 500×2 的积的末尾只有 2 个 0。()
- 3 个 360 相加,与 360 的 3 倍得数相同。()
- $0+2+3+4+5 < 0 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5$ ()
- $25 \times 20 = 25 \times 4 \times 5$ ()

三、选择。(将正确答案的序号填入括号内)(共 14 分)

- 450×4 积的末尾有()个 0。
A. 1 B. 2 C. 3
- 245×7 的积,最高位是()。
A. 十位 B. 百位 C. 千位
- 一个乘数是 20,积是它的 3 倍,另一个乘数是()。
A. 20 B. 60 C. 3
- 198×4 的结果大约是()。
A. 800 B. 700 C. 900

5. $(1+2+3+4+5+6+7) \times 0 = (\quad)$ 。

A. 28

B. 0

C. 32

6. 要使 $2 \square 7 \times 8$ 的积最接近 2400, $\square$ 里应该填()。

A. 7

B. 8

C. 9

7. 一个数是 75 的 4 倍,也是()的 5 倍。

A. 300

B. 60

C. 50

四、计算。(共 30 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$5 \times 220 =$

$303 \times 3 =$

$350 - 90 =$

$0 \times 22 =$

$55 \times 4 =$

$105 \times 5 =$

$19 \times 5 =$

$49 \times 3 =$

$201 \times 2 =$

$11 \times 7 =$

$25 \times 4 =$

$99 \times 3 =$

2. 列竖式计算。(16 分)

$634 \times 8 =$

$508 \times 3 =$

$350 \times 6 =$

$405 \times 2 =$

3. 脱式计算。(8 分)

$72 \div 9 \times 23$

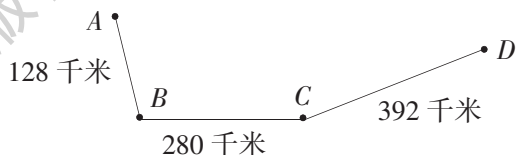
$151 - 9 \times 8$

$103 + 14 \times 3$

$25 \times 7 \times 4$

五、解决问题。(共 23 分)

1. 李叔叔参加自行车越野赛,他平均每天骑 140 千米,5 天能从 A 地到达 D 地吗?(4 分)



2. 够买电器。



电饭煲



电话机65元



电风扇

(1) 电饭煲的价钱是电话机的 5 倍, 一个电饭煲多少钱? (3 分)

(2) 电风扇的价钱是电饭煲的 2 倍, 一台电风扇的价钱是多少钱? (3 分)

3. 一共有多少本书? (3 分)



4. 张叔叔在武汉工作,国庆节假期乘火车回广州老家。(10 分)



武汉—岳阳	215 千米
武汉—衡阳	539 千米
衡阳—广州	530 千米

(1) 岳阳到衡阳有多少千米? (3 分)

(2) 武汉到广州有多少千米? (3 分)

(3) 火车从武汉出发,平均每小时约行 265 千米,3 小时后约行多少千米? 大约行驶到什么位置? 在图中标出来。(4 分)