

同步作业类

三年级数学 **上** 最新修订

主编 万志勇

黄网小状元 作业本



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

JS



[数学晨读] 整十、整百数乘一位数：先利用乘法口诀求出积，再在积的末尾添上1个、2个0。

一、两、三位数乘一位数



一、两、三位数乘一位数

整十、整百数乘一位数的口算和估算

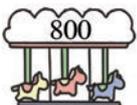
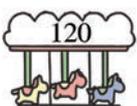


基础训练

1. 口算。

$900 \times 6 =$	$400 \times 8 =$
$8 \times 90 =$	$400 \times 6 =$
$8 \times 500 =$	$300 \times 7 =$
$90 \times 4 =$	$600 \times 8 =$

2. 连一连。

20×6		30×4
200×6		300×4
10×8		20×4
100×8		200×4

3. 填一填。

$1 \text{ 时} = (\quad) \text{ 分}$

$1 \text{ 米} = (\quad) \text{ 厘米}$

$3 \text{ 时} = (\quad) \text{ 分}$

$2 \text{ 米} = (\quad) \text{ 厘米}$

$5 \text{ 分} = (\quad) \text{ 秒}$

$4 \text{ 米} = (\quad) \text{ 厘米}$

4.



我每分钟可以打81个字。

壮壮

壮壮要打一篇600字的作文，8分钟能打完吗？

5. 学校要给新来的教师配置办公桌椅，一张办公桌300元，一把椅子200元，5套这样的桌椅多少元？

6.

我每天采51个蘑菇。

我每天采30个蘑菇。



熊妈妈



小熊

(1) 小熊一个星期采多少个蘑菇？

(2) 熊妈妈一个星期要吃300个蘑菇，它采的蘑菇够自己吃吗？



拓展运用

7. 猜一猜。

我们都是整十数。

$\text{钟} \times 3 = 1 \text{ 钟}$

$\text{钟} = (\quad)$

$\text{分} \times 6 = 2 \text{ 分}$

$\text{分} = (\quad)$

$\text{秒} \times 6 = 4 \text{ 秒}$

$\text{秒} = (\quad)$





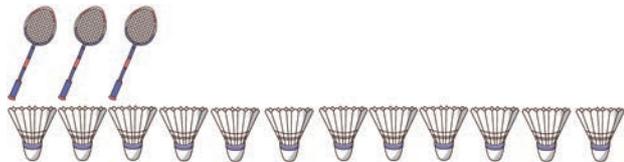
倍的认识和求一个数是另一个数的几倍 (1)



基础训练

1. 填一填。

(1)



12 里面有 () 个 3,  的个数是  的 () 倍。

(2)



 的个数是  的 () 倍,  的个数是  的 () 倍。

2. 根据要求画一画。

(1) 第一行画 2 个 , 第二行画 8 个 .

第一行: _____

第二行: _____

8 里面有 () 个 2,  的个数是  的 () 倍。

(2) 第一行画 4 个 , 第二行画 16 个 .

第一行: _____

第二行: _____

16 里面有 () 个 4,  的个数是  的 () 倍。

3.



跳绳

18 元



毽子

3 元

一根跳绳的价格是一个毽子的几倍?

4. 春风小学开展回收塑料瓶活动, 黄霏霏一个星期收集了 24 个, 壮壮一个星期收集了 6 个, 淘淘一个星期收集了 30 个。

(1) 淘淘一个星期收集的个数是壮壮的几倍?

(2) 在正确答案后面的 () 里画 “√”。“ $24 \div 6 = 4$ ” 表示的意思是什么?

① 壮壮一个星期收集的个数是黄霏霏的 4 倍。 ()

② 黄霏霏一个星期收集的个数是壮壮的 6 倍。 ()

③ 黄霏霏一个星期收集的个数是壮壮的 4 倍。 ()



拓展运用

5. 一串珠子有 24 颗, 每颗珠子按照下图中的规律排列, 红色珠子的颗数是蓝色珠子的 () 倍。





倍的认识和求一个数是另一个数的几倍(2)



基础训练

1. 圈一圈，填一填。

△△△△

□□□□□□□□□□

○○○○○○○○

△有()个，□有()个，○有()个。

(1) □的个数是△的()倍。

$$\square \div \triangle = \square$$

(2) ○的个数是△的()倍。

$$\square \div \triangle = \square$$

2. 先量一量，再填一填。

_____ () 厘米

_____ () 厘米

第二条线段的长度是第一条的()倍。

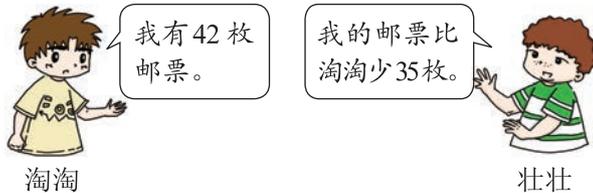
$$\square \div \square = \square$$

3.



白猫钓的鱼的条数是黄猫的几倍?

4.



(1) 壮壮有多少枚邮票?

(2) 淘淘的邮票数量是壮壮的几倍?

5.



(1) 马的数量是羚羊的几倍?

(2) 羚羊比袋鼠少几只?

(3) 你还能提出什么数学问题?



拓展运用

6. 妈妈今年 35 岁，依依的弟弟今年 5 岁，明年妈妈的年龄是依依弟弟的几倍?





求一个数的几倍是多少



基础训练

1. 画一画。



(1) 画□, □的个数是○的4倍。

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

(2) 画△, △的个数是○的5倍。

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

2. 三年级同学植树, 植了40棵柳树, 植的杨树的棵数是柳树的5倍。三年级同学植了多少棵杨树?(先在下图中填出条件, 再列式解答)

() 树: $\overbrace{\hspace{2cm}}$ () 棵

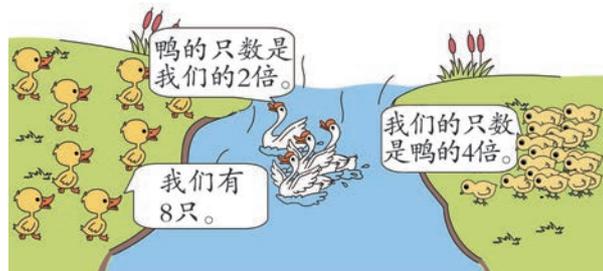
() 树: $\overbrace{\hspace{4cm}}^{\hspace{1cm}}$ () 棵

3. 小猫钓鱼。



小喵钓了多少条鱼?

4.



(1) 鸡有多少只?

(2) 鹅有多少只?

5. 一辆小客车里面可以坐7人, 一辆中巴车里面可以坐14人, 一辆大客车里面可以坐的人数是小客车的5倍。

(1) 一辆中巴车里面可以坐的人数是一辆小客车的几倍?

(2) 一辆大客车里面可以坐多少人?



拓展运用

6. 绘画小组有男生20人, 女生人数是男生人数的3倍, 绘画小组共有多少人?





练习一



基础训练

1. 算一算。

$900 \times 4 =$

$3 \times 60 =$

$4 \times 90 =$

$700 \times 9 =$

$2 \times 600 =$

$8 \times 40 =$

$50 \times 5 =$

$400 \times 3 =$

2. (1)



蜻蜓有()只, 蜜蜂有()只。

蜜蜂的只数是蜻蜓的()倍。

$\square \bigcirc \square = \square$

(2)

红气球:

黄气球:

红气球有()个, 黄气球的个数是红气球的

()倍, 黄气球有()个。

$\square \bigcirc \square = \square ()$

3. 选一选, 在合适的答案后面画“√”。

(1) 淘淘1分钟能步行40~50米, 他家离学校有300米, 8分钟能从家走到学校吗?

能 不能

(2) 谁用的钱多?



我买了7个篮球, 每个61元。大约用了()元。

苹苹



我买了5个足球, 每个68元。大约用了()元。

壮壮

苹苹 壮壮

4. 游乐场里玩旋转飞机的有25人, 玩蹦蹦床的有5人, 玩过山车的人数比玩旋转飞机的多19人。

(1) 玩旋转飞机的人数是玩蹦蹦床的人数的几倍?

(2) 玩过山车的有多少人?

5. 小猫钓了5条鱼, 猫妈妈钓鱼的条数是小猫的2倍, 猫爸爸钓鱼的条数是猫妈妈的2倍。猫妈妈和猫爸爸各钓了多少条鱼?



拓展运用



依依

妈妈, 我们两人今年的年龄加起来正好是50岁!

我今年的年龄正好是你的4倍。



妈妈

今年依依和妈妈各多少岁?





两、三位数乘一位数(不进位)

基础训练

1. 口算。

$4 \times 9 + 3 =$	$5 \times 7 + 8 =$
$9 \times 7 + 6 =$	$7 \times 7 + 5 =$
$6 \times 6 + 8 =$	$4 \times 8 + 3 =$
$5 \times 8 + 9 =$	$8 \times 8 + 8 =$

2. 先想一想乘的顺序,再计算。

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

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

3. 用竖式计算。

$23 \times 3 =$

$221 \times 4 =$

$2 \times 14 =$

$413 \times 2 =$

4.



5.



(1) 如果所有人都玩一次过山车,一共需要多少钱?

(2) 如果所有人都玩一次激流勇进,带650元够吗?

拓展运用

6. 在一段公路的一边种树,每隔3米种一棵(两端都种),一共种了233棵。这段公路长多少米?





[数学晨读] 用竖式计算时, 哪一位乘得的积满几十, 就要向前一位进几。

一、两、三位数乘一位数



两、三位数乘一位数 (不连续进位)



基础训练

1. 计算。

$15 \times 3 =$

2. 用竖式计算。

$37 \times 2 =$

$62 \times 4 =$

$316 \times 3 =$

$811 \times 7 =$

3. 下面的计算对吗? (对的画“√”, 错的画“×”, 并改正)

(1)

改正: _____

()

(2)

改正: _____

()

4.

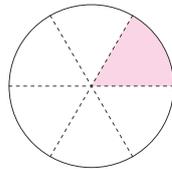
一副中国象棋一共有多少个棋子?



黑方和红方各16个。



5.



左图中涂色部分表示 411 人, 整个图形表示多少人?

6. 壮壮从家跑步到文化宫, 每分钟跑 142 米, 用了 4 分钟。淘淘从家骑车到文化宫, 每分钟行 253 米, 用了 3 分钟。谁家离文化宫近? (计算说明)



趣味作业

7. 在下图中的方格里填入数字, 使它变成五个成语和两道算式。

$(\boxed{7} + \boxed{\quad} - \boxed{\quad}) \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$
 上 面 死 花 拿
 $\boxed{8} \div \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$
 下 方 生 门 稳

7上8下(七上八下), 真有意思!





练习二 (1)



基础训练

1. 计算。

62	26
$\times 3$	$\times 3$
512	251
$\times 4$	$\times 3$

2. 连一连。

33×3	121×4	224×2	33×2
---------------	----------------	----------------	---------------

242×2	112×4	22×3	11×9
----------------	----------------	---------------	---------------

3. 用竖式计算。

$12 \times 8 =$

$348 \times 2 =$

$31 \times 3 =$

$213 \times 2 =$

4. 我们学校有 1548 名师生, 分 3 次到森林公园去玩, 行吗?



每次游玩人数不超过 518 人。



5. 大学生李琪每学期都会给贫困山区的孩子捐助 1000 元, 今年他决定利用假期中的 6 天在酒店打短工赚钱。将所赚的钱捐助出去后, 他还差多少钱?



短工日工资 115 元。

李琪



拓展运用

6. 在 里填合适的数字。

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times \quad \square \\ \hline \square \square 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 8 \square \\ \times \quad 5 \\ \hline \square 0 \square \end{array}$$





练习二 (2)



基础训练

1. 算一算。

$5 \times 4 + 5 =$ $22 \times 3 =$

$5 \times 5 =$ $41 \times 2 =$

$6 \times 9 + 2 =$ $3 \times 400 =$

$7 \times 7 + 4 =$ $20 \times 6 =$

2. 先想一想积是几位数，再列竖式计算。

$84 \times 2 =$ 积是 () 位数	$48 \times 2 =$ 积是 () 位数
$432 \times 3 =$ 积是 () 位数	$243 \times 3 =$ 积是 () 位数

3. 一辆汽车从甲地开往乙地共行驶 5 小时，前 2 小时平均每小时行驶 82 千米，后 3 小时平均每小时行驶 96 千米。

(1) 这辆汽车前 2 小时行驶了多少千米？

(2) 这辆汽车后 3 小时行驶了多少千米？

4. 儿童剧院演出厅二楼每排有 30 个座位，有 9 排，二楼一共有多少个座位？一楼共有 450 个座位，二楼和一楼一共有多少个座位？



5. 三(1)班图书角有 8 本科技书，34 本连环画。

(1) 科技书和连环画一共有多少本？

(2) 故事书的本数是科技书和连环画总数的 3 倍，故事书有多少本？



拓展运用

6. 壮壮在计算 123 乘一个一位数时，把 123 错看成了 132，所得的结果比正确的结果大 36，正确的结果是多少？





两、三位数乘一位数 (连续进位)



基础训练

1. 先判断积是几位数, 再计算。

(1) 积是
() 位数

$$\begin{array}{r} 168 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

(2) 积是
() 位数

$$\begin{array}{r} 456 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

2. 先找出错在哪里, 再改正。

(1) 改正:

$$\begin{array}{r} 74 \\ \times 8 \\ \hline 5632 \end{array}$$

(2) 改正:

$$\begin{array}{r} 356 \\ \times 5 \\ \hline 1580 \end{array}$$

3. 一辆童车的价钱是 168 元。龙门幼儿园买回 4 辆这样的童车, 一共要花多少元?



168 元

4. 商店运果汁, 已经运了 8 箱, 每箱 24 瓶。



(1) 商店已经运了多少瓶?

(2) 这些果汁一共有多少瓶?

5. 某训练中心有男生 278 人, 女生的人数比男生的 2 倍少 39 人。

(1) 女生有多少人?

(2) 这个训练中心一共有多少人?



拓展运用

6. 在 里填合适的数字。

$$\begin{array}{r} 4 \square 7 \\ \times \quad \square \\ \hline \square \square 9 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 9 \square \\ \times \quad \square \\ \hline 8 \square 9 1 \end{array}$$



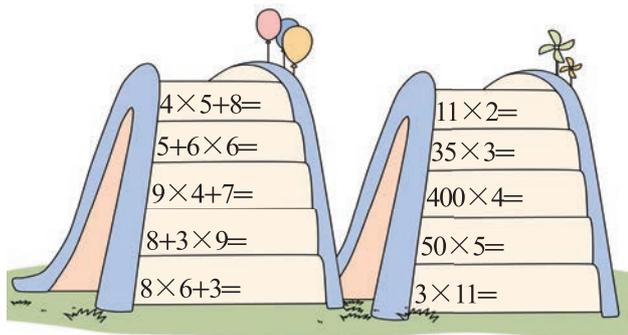


练习三 (1)



基础训练

1. 算一算。



2. 选择下面各题错误的原因。

(1)
$$\begin{array}{r} 231 \\ \times 2 \\ \hline 262 \end{array}$$
 ()

(2)
$$\begin{array}{r} 551 \\ \times 7 \\ \hline 3557 \end{array}$$
 ()

- ① 计算过程中没有加进上来的数
- ② 数位没有对齐
- ③ 一位数与三位数百位上的数乘积计算出错

3. 妈妈买了 6 盒草莓，每盒 24 颗，苹苹给奶奶送去了 40 颗。

(1) 妈妈一共买了多少颗草莓？

(2) 还剩多少颗草莓？

4. 500 名学生去儿童剧场。

(1) 楼下有 9 排座位，每排可坐 36 名学生，如果把楼下坐满，可以坐多少人？

(2) 如果楼上有 8 排座位，每排能坐 28 人，楼下坐满后，楼上的座位够剩下的学生坐吗？

5. 壮壮的妈妈给壮壮的爷爷、奶奶、外公和外婆各买了一双老人鞋，正好遇到商家促销，妈妈买老人鞋一共花了多少元？



258 元

好消息，全场购鞋满 1000 元返 200 元现金。



拓展运用

6. 壮壮在计算一个三位数乘 9 时，忘记了所有的进位，结果得 983，正确的结果应该是多少？





练习三 (2)



基础训练

1. 算一算。

$$\begin{array}{r} 531 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 273 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 465 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 832 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 最小的三位数与最大的一位数的乘积是 ()。

① 999 ② 990

③ 909 ④ 900

(2) 与 81×5 的积相等的算式是 ()。

① 45×9 ② 63×5

③ 25×9 ④ 51×8

3. 周末, 爸爸开车带壮壮去游乐场, 车速平均每小时 45 千米, 途中路过加油站。



行驶 3 小时到达加油站。

壮壮

(1) 壮壮家距加油站多少千米?

(2) 壮壮家到游乐场的距离是 350 千米, 他们还要行驶多少千米才能到达目的地?

(3) 剩下的路程爸爸打算以每小时 65 千米的速度行驶, 他们 4 小时能到达游乐场吗?

4. 下面是某海洋公园门票的价格。

(1) 买 8 张团体票, 付 1200 元, 够吗?

售票处
成人票: 185 元
儿童票: 125 元
团体票: 145 元
(5 人及以上)

(2) 淘淘一家三口去海洋公园玩, 买 2 张成人票和 1 张儿童票, 一共要多少元?



拓展运用

5. 一条马路一侧每隔 4 米种一棵树, 从第 1 棵树到第 200 棵树之间的这段路长多少米?





乘数中间有0的乘法



基础训练

1. 算一算。

$2 \times 0 =$ $9 \times 0 + 3 =$

$0 \times 8 =$ $0 \times 6 =$

$0 + 6 =$ $5 + 0 =$

$5 - 0 =$ $12 \times 0 =$

2. 用竖式计算。

$601 \times 5 =$ $208 \times 4 =$

$4 \times 609 =$ $7 \times 203 =$

3. 下面的计算对吗? (对的画“√”, 错的画“×”, 并改正)

(1) 改正:

()

(2) 改正:

()

4. 花店里有三种花, 每种花有 305 枝, 本周卖了 468 枝, 这三种花一共还剩多少枝?



玫瑰
305 枝



百合
305 枝

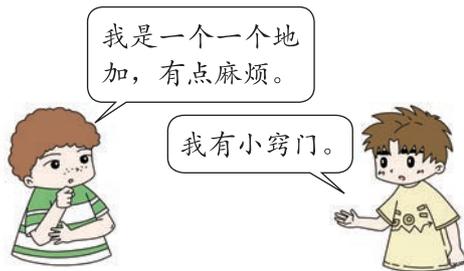


菊花
305 枝



拓展运用

6. $401 + 402 + 403 + 404 + 405 =$ ()




乘数末尾有 0 的乘法

基础训练
1. 填一填。

(1) 在计算 170×4 时, 可以先算 () $\times 4$, 再在积的末尾添上 () 个 0。

(2) 5×230 的积的末尾有 () 个 0; 800×5 的积的末尾有 () 个 0。

2. 用竖式计算。

$450 \times 3 =$

$2 \times 180 =$

$7 \times 600 =$

$260 \times 4 =$

3. 计算下面各题。

$20 \times 6 \times 9 =$

$8 \times 130 \times 2 =$

$8 \times 205 \times 3 =$

$5 \times 120 \times 4 =$

4. 垃圾分类是对传统垃圾收集处理方式的改革, 是对垃圾进行有效处理的一种科学管理方法。每回收 1 吨废纸可造再生纸 850 千克, 节省木材 300 千克。

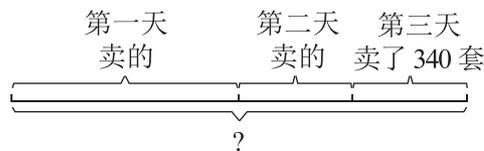
回收 8 吨废纸可以造再生纸多少千克? 节省木材多少千克?



5. 三年级学生做了 270 朵黄花, 四年级学生做的黄花朵数是三年级的 3 倍, 如果需要做 900 朵黄花, 这两个年级学生做的黄花够吗?


拓展运用

6. 商场进行“保暖内衣”促销活动, 第一天卖了全部的一半, 第二天卖了剩下的一半, 第三天卖了 340 套, 正好卖完。商场这三天一共卖了多少套保暖内衣?





练习四



基础训练

1. 算一算。



$43 \times 0 =$

$48 \times 2 =$

$18 \times 5 =$

$5 \times 400 =$



$41 \times 3 =$

$16 \times 4 =$

$4 \times 70 =$

$23 \times 3 =$



2. 在○里填上“>”“<”或“=”。



$230 \times 5 \bigcirc 1000$

$250 \times 4 \bigcirc 1000$

$198 \times 3 \bigcirc 600$

$150 \times 8 \bigcirc 800$

$590 \times 6 \bigcirc 3500$

$129 \times 3 \bigcirc 400$

3. 用竖式计算。

$306 \times 8 =$

$360 \times 8 =$

$950 \times 4 =$

$4 \times 905 =$

4. 下面是向阳花店刚购回的鲜花情况, 请你把表填完整。

每捆枝数 / 枝	208	90	140
捆数 / 捆	8	7	5
总枝数 / 枝			

5.



向阳超市要购买 2000 个玩具熊, 工厂还要生产多少个才够?



拓展运用

6. 把 2, 4, 6, 8 四个数字分别填入□里, 写成乘法算式。

(1) 要使积最大, 应该怎样填?

□□□ × □

(2) 要使积最小, 应该怎样填?

□□□ × □





复习 (1)



基础训练

1. 算一算。

$30 \times 5 =$ $40 \times 0 =$ $110 \times 6 =$

$300 \times 5 =$ $112 \times 3 =$ $25 \times 4 =$

$48 \times 6 \approx$ $204 \times 2 =$ $314 \times 2 =$

2. 用竖式计算。

$480 \times 3 =$

$6 \times 544 =$

$209 \times 7 =$

$428 \times 5 =$

3. 体育室里各种球的个数如下。

足球	篮球	排球	皮球
3个	24个	6个	36个

(1) 皮球的个数是排球的几倍?

(2) 请你提一个用除法计算的数学问题并解答。

4.



我今天卖出桃405千克，
卖出的苹果是桃的4倍。

王阿姨

王阿姨卖出苹果多少千克?

5. A城到B城有三种火车票:

普通列车, 每张196元 ()

特快列车, 每张318元 ()

动车, 每张406元 ()

万老师买3张同样价格的票, 付给售票员1000元。他买的是哪一种票? (先估一估, 再算一算)

(1) 估一估, 在正确的答案后面的括号里画“√”。

(2) 算一算, 写出计算过程。



拓展运用

6. 把2, 3, 4, 5, 6, 7, 8这七个数字分别填入下面的方框里, 使这个算式成立。

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





复习(2)

基础训练

1. 不计算,在○里填“>”或“<”。

$14 \times 6 \bigcirc 41 \times 6$ $403 \times 5 \bigcirc 400 \times 5$

$430 \times 4 \bigcirc 340 \times 4$ $8 \times 270 \bigcirc 207 \times 8$

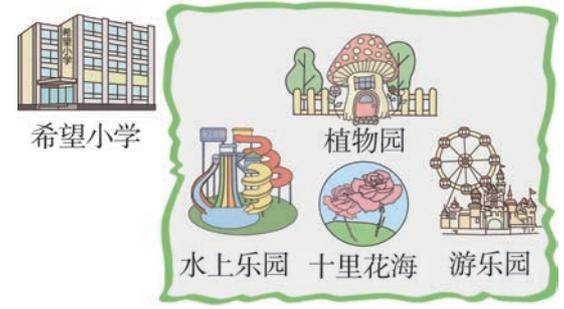
2. 算一算,比一比。

$46 \times 4 \times 2 =$		$204 \times 2 \times 3 =$
$46 \times 8 =$		$204 \times 6 =$

3. 先算一算,再想想每组算式的规律。

$999 \times 1 + 1 =$	$9 \times 1 + 1 =$
$999 \times 2 + 2 =$	$9 \times 21 + 11 =$
$999 \times 3 + 3 =$	$9 \times 321 + 111 =$

4. 快乐的游园活动。



(1) 三年级 626 名同学分 5 批去植物园,前 4 批每批各去了 130 人,第五批要去多少人?

(2) 万老师每天要在水上乐园和游乐园之间往返 4 次,他一共要走多少米?

万老师

从水上乐园到游乐园要走180米。

5.



(1) 买 1 台电视机和 2 台电扇,一共要多少元?

(2) 你还能提出一个数学问题并解答吗?

拓展运用

6. 星期天,苹苹到离家 650 米的电影院去看电影,大约走到总路程一半的时候,发现自己忘带电影票,于是她又回家拿电影票再去电影院。这次她从家到电影院大约一共走了多少米?





第一单元强化突破



易错与巩固

1. 填一填。

(1) 180个5是(); 7的204倍是();
4个152是()。

(2) 105×4 的积是()位数。

(3) 360×5 的积的末尾有()个0;
 601×5 的积的中间有()个0。

(4) 最小的三位数和最大的两位数的乘积是()。

(5) 在○里填“>”“<”或“=”。

$$9 \times 0 \bigcirc 9 + 0 \quad 403 \times 7 \bigcirc 2800$$

$$75 \times 6 \bigcirc 450 \quad 250 \times 4 \bigcirc 240 \times 5$$

(6) 写出两道整十数乘一位数, 积是480的算式:()、()。

(7) $62 \square \times 4$ 的积的末尾有两个0, \square 里填(); $\square 01 \times 6$ 的积的中间有两个0, \square 里填()。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面的算式的结果比1800少的是()。

① 615×3 ② 721×2

③ 208×9 ④ 325×6

(2) $\square 82 \times 3$ 的积是一个四位数, \square 里最小应填()。

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5

(3) 下面算式中, 得数与其他算式不同的是()。

① 398×0 ② $398 - 0$

③ $0 + 398$ ④ $398 + 0$

(4) $36 + 37 + 38 + 39 + 40 = \square \times \square$, 方框里应填()。

① 36; 5 ② 40; 3

③ 38; 5 ④ 39; 4

(5) 三位数乘一个不等于0的一位数, 积是()。

① 三位数 ② 四位数 ③ 五位数

④ 可能是三位数, 也可能是四位数

3. 算一算。

(1) 口算。

$$25 \times 2 = \quad 30 \times 7 = \quad 7 \times 5 + 5 =$$

$$8 \times 300 = \quad 180 - 80 = \quad 8 \times 0 + 10 =$$

(2) 用竖式计算。

$$167 \times 4 =$$

$$640 \times 9 =$$

$$506 \times 8 =$$

$$772 \times 7 =$$

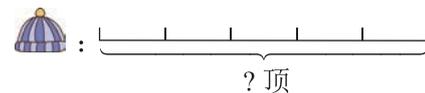
4. 画一画, 填一填。

(1) ☆的个数是□的2倍, 请你画出□。



算式: _____

(2) : 9 顶



算式: _____



技巧与变式

5. 先计算前三道题, 再根据规律直接写出最后一道题的结果。

$$9 \times 9 - 1 = (\quad)$$

$$98 \times 9 - 2 = (\quad)$$

$$987 \times 9 - 3 = (\quad)$$

$$9876 \times 9 - 4 = (\quad)$$

6. 在 \square 里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} \square 0 \square \\ \times \quad 3 \\ \hline \square 5 \square 4 \end{array}$$

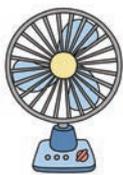
$$\begin{array}{r} \square \square 7 \\ \times \quad \square \\ \hline 5 8 2 3 \end{array}$$



生活与运用

7. 植物园地有茶花 74 盆, 杜鹃花 98 盆, 月季花的盆数是茶花和杜鹃花总数的 3 倍, 月季花有多少盆?

8.



电扇
208 元



手机
940 元



复读机
138 元

(1) 王阿姨买了 2 台电扇和 1 部手机, 一共用了多少元?

(2) 李叔叔买了两部复读机, 付了 300 元, 应找回多少元?

9.



淘淘家



学校



依依家

420 米

900 米

淘淘和依依每天步行上学。淘淘中午回家吃饭, 依依中午不回家, 在学校吃饭。这样一天下来, 谁走的路多一些? 多多少米?

10. 天然气公司对幸福小区进行天然气检修, 前四天每天检修 125 户, 第五天检修了 118 户就完成了检修任务。这个小区一共有多少户?

11. 实验小学三年级的学生在操场上排列了队形唱红歌, 一共排了 6 行。依依排在第一行, 从左往右数, 她排在第 18 位, 从右往左数她排在第 9 位。实验小学三年级一共有多少人?





二、千克和克

认识千克

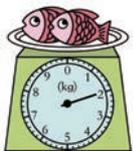
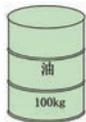


基础训练

1. 填一填。



香梨重()。油重()。面粉重()。



两条鱼重()。淘淘体重()。



2. 下面哪种物品可能重1千克? 画“√”。



()



()



乒乓球

()

3. 下面的动物有多重? 连一连。



25 千克

400 千克

2 千克

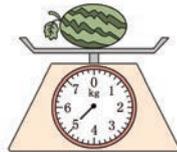
4.



一共重多少千克?

25kg	25kg
25kg	25kg
25kg	25kg

5. 每千克3元, 这个西瓜可以卖多少元?

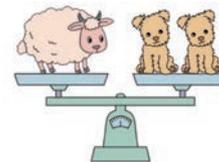


6. 超市一共要运进8袋面粉, 每袋重45千克, 用一辆载质量为350千克的三轮车运, 能一次运完吗?

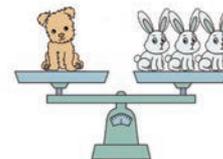
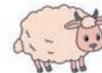


拓展运用

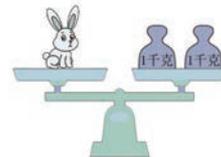
7. 它们各有多重?



() 千克



() 千克



() 千克





[数学晨读] 克是比较小的质量单位，用字母“g”表示。

二、千克和克



认识克



基础训练

1. 填一填。

(1) 下面的物品各有多重?



(2) 一枚 2 分硬币约重 1 克，10 枚 2 分硬币约重 () 克，() 枚 2 分硬币约重 1 千克。

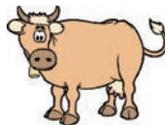
(3) 5 千克 = () 克

4000 克 = () 千克

3 千克 = () 克

6000 克 = () 千克

(4) 在 () 里填上合适的单位。



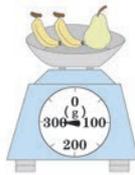
2. 比一比。(在○里填“>”“<”或“=”)



3. 这些薯条一共重多少克?



4.



算一算，一个香蕉重多少克?



拓展运用

5. 一个乒乓球重约多少克?





练习五



基础训练

1. 连一连。



2. 在 () 里填上合适的单位。

(1) 依依的体重是 38 ()。

(2) 一只小狗重 5 ()。

(3) 一只小兔重 2000 ()。

3. 在 ○ 里填 “>” “<” 或 “=”。

600 克 ○ 6 千克

5400 千克 ○ 5 千克

9 千克 ○ 10000 克

5000 克 + 2 千克 ○ 7 千克

4. 请把小动物手中卡片上的数量按从重到轻的顺序排队。



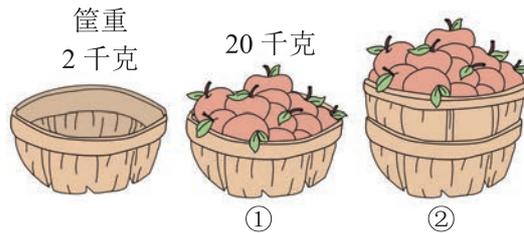
5. (1) () 块这样的蛋糕重 1 千克。

(2) 每块蛋糕售价 4 元，买 1 千克这样的蛋糕应付多少元？



200 克 / 块

6.



(1) ①号筐里的苹果重多少千克？

(2) 你能估计出②号筐里的苹果大约重多少千克吗？



拓展运用

7. 星期日，妈妈给苹苹倒了满满一杯果汁，苹苹喝了半杯，然后加满水，接着又喝了半杯，这时妈妈给她加满了水，最后苹苹全喝光了。如果一杯果汁的质量是 200 克，那么苹苹一共喝了多少克果汁？





[数学晨读] 比较质量的大小时, 如果单位相同, 可以直接比较; 如果单位不同, 应先统一单位, 再比较大小。



第二单元强化突破

易错与巩固

1. 填一填。

(1) 在下面的括号里填上“千克”或“克”。



130()



5()



2()



90()



4()



430()

(2) 下面的动物有多重?



() ()



(3) 在()里填上合适的数。

6000 克 = () 千克

8 千克 = () 克

800 克 - 600 克 = () 克

9000 克 - 4000 克 = () 千克

(4) 在○里填上“>”“<”或“=”。

6 千克○4 千克 1 千克○500 克

900 克○10 千克 4 千克○3500 克

8 千克○8000 克 900 克○1 千克

(5) 一个鸡蛋约重 50 克, () 个鸡蛋约重 500 克, () 个鸡蛋约重 1 千克。

(6) 苹苹背着书包称体重 32 千克, 书包重 2 千克, 苹苹的实际体重是() 千克。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 1 个鹅蛋约重 50 千克。 ()

(2) 2 千克棉花比 1 千克石头重。 ()

(3) 爸爸的体重是 70 克。 ()

(4) 1 枚 2 分硬币约重 1 克, 9 枚 2 分硬币约重 18 克。 ()

(5) 称一个乒乓球的质量用千克作单位。 ()

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面单位中, 是质量单位的是()。

①元 ②米 ③千克 ④时

(2) 一袋味精重 300 克, 10 袋这样的味精重()。

① 3000 千克 ② 300 克

③ 3 千克 ④ 3 克

(3) 王叔叔摘了 24 个桃子, 估计一下, 大约重() 千克。

① 80 ② 20 ③ 4 ④ 1

(4) 一个茶叶礼品盒, 茶叶与盒共重 1200 克。这个盒子重() 克。

① 100

② 200

③ 500

④ 1000



净含量: 1 千克

4. 按从大到小的顺序排一排。

(1) 990 克 90 克 1 千克 7 千克
() > () > () > ()

(2) 5 千克 50 克 500 克 900 克
() > () > () > ()



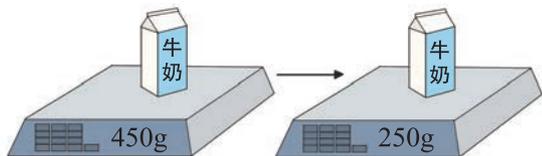
5. 下面的物品各有多重? 连一连。

	50 千克
	6 克
	600 克
	150 克
	1 千克



技巧与变式

6. 一盒牛奶连盒共重 450 克, 壮壮喝了半盒牛奶后再称, 重 250 克。



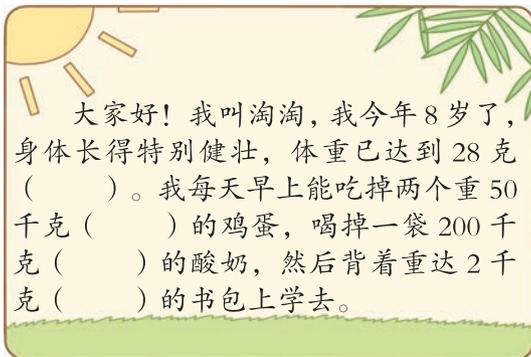
(1) 牛奶净重多少克?

(2) 空盒重多少克?



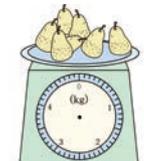
生活与运用

7. 淘淘在学习了“克和千克”后, 写了一则日记:



请你判断, 他应用的质量单位“克”和“千克”准确吗? 准确的画“√”, 不准确的改正过来。

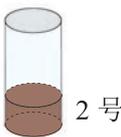
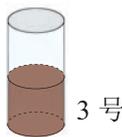
8. 淘淘想给奶奶买 4 千克水果, 再买多少克梨就正好够了? 先算一算, 再画出最后一个台秤上指针的位置。

		
菠萝重 500 克	香蕉重 1500 克	梨重 () 克

9. 下面这些小动物能一次过河吗?

			
2000 克	1500 克	2500 克	限载 8 千克

10.

			
1 号	2 号	3 号	4 号
250 克	300 克		

(1) 4 个杯子同样大, 1 号是空杯重 250 克。2 号杯的可乐重多少克?

(2) 估一估, 算一算, 3 号和 4 号杯里的可乐各重多少克?



参考答案

一、两、三位数乘一位数

整十、整百数乘一位数的口算和估算

- 5400 3200 720 2400
4000 2100 360 4800
- 略 3. 60 180 300; 100 200 400
- 81 ≈ 80 80 × 8 = 640 (字)
600 < 640 能打完。
- 300 + 200 = 500 (元) 500 × 5 = 2500 (元)
- (1) 30 × 7 = 210 (个)
(2) 51 ≈ 50 50 × 7 = 350 (个)
350 > 300 够吃。
- 50 40 80

倍的认识和求一个数是另一个数的几倍 (1)

- (1) 4 4 (2) 2 3 2. 略 3. 18 ÷ 3 = 6
- (1) 30 ÷ 6 = 5 (2) ③ (√) 5. 2

倍的认识和求一个数是另一个数的几倍 (2)

- 4 12 8
(1) 3 12 ÷ 4 = 3 (2) 2 8 ÷ 4 = 2
- 2 4 2 4 ÷ 2 = 2 3. 24 ÷ 8 = 3
- (1) 42 - 35 = 7 (枚) (2) 42 ÷ 7 = 6
- (1) 16 ÷ 4 = 4 (2) 20 - 4 = 16 (只) (3) 略
- 35 + 1 = 36 (岁) 5 + 1 = 6 (岁) 36 ÷ 6 = 6

求一个数的几倍是多少

- 画图略 (1) 3 × 4 = 12 (2) 3 × 5 = 15
- 柳 40 杨 200 40 × 5 = 200 (棵)
3. 60 × 3 = 180 (条)
- (1) 4 × 8 = 32 (只) (2) 8 ÷ 2 = 4 (只)
- (1) 14 ÷ 7 = 2 (2) 7 × 5 = 35 (人)
- 20 × 3 = 60 (人) 20 + 60 = 80 (人)

练习一

- 3600 180 360 6300
1200 320 250 1200
- (1) 4 12 3 12 ÷ 4 = 3
(2) 20 5 100 20 × 5 = 100 (个)
- (1) 能 (2) 420 350 苹苹
- (1) 25 ÷ 5 = 5 (2) 25 + 19 = 44 (人)
- 5 × 2 = 10 (条) 10 × 2 = 20 (条)
- 50 ÷ (4 + 1) = 10 (岁) 50 - 10 = 40 (岁)

两、三位数乘一位数 (不进位)

- 39 43 69 54 44 35 49 72
- 96 46 963 468
- 69 884 28 826 竖式略

- 212 × 4 = 848 (棵)
- (1) 111 × 8 = 888 (元)
(2) 111 × 6 = 666 (元) 666 > 650 不够。
- (233 - 1) × 3 = 696 (米)

两、三位数乘一位数 (不连续进位)

- 45 10 3 45 2. 74 248 948 5677
竖式略
- (1) $\begin{array}{r} \times 27 \\ 141 \\ 540 \\ \hline 594 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} \times 172 \\ 344 \\ 1196 \\ 1720 \\ \hline 2972 \end{array}$

- 16 × 2 = 32 (个) 5. 411 × 6 = 2466 (人)
568 < 759 壮壮家离文化宫近。
- 4 9 5 10 8 1 8 9

练习二 (1)

- 186 78 2048 753
- 96 696 93 426 竖式略
- 518 × 3 = 1554 (人) 1548 < 1554 行。
- 115 × 6 = 690 (元) 1000 - 690 = 310 (元)
- $\begin{array}{r} \times 83 \\ 246 \\ 654 \\ \hline 684 \end{array}$ $\begin{array}{r} \times 180 \\ 1440 \\ 1800 \\ \hline 3240 \end{array}$ (答案不唯一)

练习二 (2)

- 25 66 25 82 56 1200 53 120
- 168 三 96 两 1296 四 729 三 竖式略
- (1) 82 × 2 = 164 (千米) (2) 96 × 3 = 288 (千米)
- 30 × 9 = 270 (个) 270 + 450 = 720 (个)
- (1) 34 + 8 = 42 (本) (2) 42 × 3 = 126 (本)
- 132 - 123 = 9 36 ÷ 9 = 4 123 × 4 = 492

两、三位数乘一位数 (连续进位)

- (1) 三 336 (2) 四 2736
- (1) $\begin{array}{r} \times 74 \\ 28 \\ 518 \\ \hline 542 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} \times 356 \\ 2136 \\ 1780 \\ \hline 12696 \end{array}$
- 168 × 4 = 672 (元)
- (1) 24 × 8 = 192 (瓶) (2) 192 + 30 = 222 (瓶)
- (1) 278 × 2 - 39 = 517 (人)
(2) 278 + 517 = 795 (人)
- $\begin{array}{r} \times 457 \\ 2835 \\ 1834 \\ 1908 \\ \hline 20721 \end{array}$ $\begin{array}{r} \times 899 \\ 7192 \\ 8091 \\ 7192 \\ \hline 80711 \end{array}$ (答案不唯一)

练习三 (1)

- 28 41 43 35 51
22 105 1600 250 33
- (1) ③ (2) ①
- (1) 24 × 6 = 144 (颗) (2) 144 - 40 = 104 (颗)
- (1) 36 × 9 = 324 (人) (2) 28 × 8 = 224 (人)
500 - 324 = 176 (人) 224 > 176 够。
- 258 × 4 = 1032 (元) 1032 > 1000
1032 - 200 = 832 (元)
- 127 × 9 = 1143

练习三 (2)

- 4248 1835 1638 2142 3255 3328
- (1) ④ (2) ①
- (1) 45 × 3 = 135 (千米)
(2) 350 - 135 = 215 (千米)
(3) 65 × 4 = 260 (千米) 260 > 215 能到达。
- (1) 145 × 8 = 1160 (元) 1160 < 1200 够。
(2) 185 × 2 = 370 (元) 370 + 125 = 495 (元)
- (200 - 1) × 4 = 796 (米)

乘数中间有 0 的乘法

- 0 3 0 0 6 5 5 0
- 3005 832 2436 1421 竖式略
- (1) $\begin{array}{r} \times 203 \\ 606 \\ 4060 \\ \hline 6126 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} \times 306 \\ 1836 \\ 9180 \\ \hline 27936 \end{array}$
- 305 × 3 = 915 (枝) 915 - 468 = 447 (枝)
- (1) 108 × 3 = 324 (厘米)
(2) 8 米 = 800 厘米 800 - 324 = 476 (厘米)
108 × 4 = 432 (厘米) 476 > 432 够。

2015

乘数末尾有 0 的乘法

- (1) 17 1 (2) 1 3
- 1350 360 4200 1040 竖式略
- 1080 2080 4920 2400
- 850 × 8 = 6800 (千克)
300 × 8 = 2400 (千克)
- 270 × 3 = 810 (朵) 270 + 810 = 1080 (朵)
1080 > 900 够。
- 340 × 2 = 680 (套) 680 × 2 = 1360 (套)

练习四

- 2000 90 96 0; 69 280 64 123
- > = < > > <
- 2448 2880 3800 3620 竖式略
- 1664 630 700

- 220 × 7 = 1540 (个)
2000 - 1540 = 460 (个)
- (1) 642 8 (2) 468 2

复习 (1)

- 150 0 660 1500 336 100
300 408 628
- 1440 3264 1463 2140 竖式略
- (1) 36 ÷ 6 = 6 (2) 略
- 405 × 4 = 1620 (千克)
- (1) 特快列车 (√)
(2) 196 × 3 = 588 (元) 318 × 3 = 954 (元)
406 × 3 = 1218 (元) 1218 > 1000 588 < 600

6.

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 4 & 0 & 7 & \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \quad \quad \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 3 & 2 & 5 & 6 \\ \hline \end{array} \end{array} \quad (\text{答案不唯一})$$

复习 (2)

- < > > > 2. 368 368; 1224 1224
- 1000 2000 3000; 10 200 3000
- (1) 130 × 4 = 520 (人) 626 - 520 = 106 (人)
(2) 180 × 4 × 2 = 1440 (米)
- (1) 150 × 2 = 300 (元) 928 + 300 = 1228 (元)
(2) 略
- 650 × 2 = 1300 (米)

第一单元强化突破

- (1) 900 1428 608 (2) 三 (3) 2 2
(4) 9900 (5) < > = <
- (6) 60 × 8 = 480 80 × 6 = 480 (答案不唯一)
(7) 5 5
- (1) ② (2) ② (3) ① (4) ③ (5) ④
- (1) 50 210 40 2400 100 10
(2) 668 5760 4048 5404 竖式略
- (1) 画图略 10 ÷ 2 = 5 (面)
(2) 9 × 5 = 45 (顶)
- 80 880 8880 88880
- $\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 0 & 8 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \quad \quad \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 5 & 2 \\ \hline \end{array} \end{array}$ $\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 4 & 7 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \quad \quad \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 8 & 2 \\ \hline \end{array} \end{array}$
- 74 + 98 = 172 (盆) 172 × 3 = 516 (盆)
- (1) 208 × 2 + 940 = 1356 (元)

- (2) $138 \times 2 = 276$ (元) $300 - 276 = 24$ (元)
 淘淘: $420 \times 4 = 1680$ (米)
 依依: $900 \times 2 = 1800$ (米) $1680 < 1800$
 $1800 - 1680 = 120$ (米)
 依依走的路多, 多 120 米。
 10. $125 \times 4 = 500$ (户) $500 + 118 = 618$ (户)
 11. $18 + 9 - 1 = 26$ (人) $26 \times 6 = 156$ (人)

二、千克和克

认识千克

1. 5kg 100kg 25kg 2kg 35kg
 2. (√) () ()
 3. 

4. $25 \times 6 = 150$ (千克)
 5. $5 \times 3 = 15$ (元)
 6. $45 \times 8 = 360$ (千克) $350 < 360$ 不能。
 7. 12 6 2

认识克

1. (1) 29kg 500g 2kg 500g
 (2) 10 1000 (3) 5000 4 3000 6
 (4) 克 克 千克 千克 千克 千克
 2. $> = > <$
 3. $3 \times 80 + 150 = 390$ (克)
 4. $300 - 150 = 150$ (克) $150 \div 2 = 75$ (克)
 5. $656 - 650 = 6$ (克) $6 \div 2 = 3$ (克)

练习五

1. 略
 2. (1) 千克 (2) 千克 (3) 克
 3. $< > < =$
 4. 7 千克 > 2500 克 > 2 千克 > 1 千克 > 200 克
 5. (1) 5
 (2) 1 千克 = 1000 克 $1000 \div 200 = 5$ (块)
 $5 \times 4 = 20$ (元)
 6. (1) $20 - 2 = 18$ (千克) (2) $18 \times 2 = 36$ (千克)
 7. 200 克果汁

第二单元强化突破

1. (1) 克 千克 克 克 千克 克
 (2) 10 千克 40 千克
 (3) 6 8000 200 5
 (4) $> > < > = <$
 (5) 10 20 (6) 30
 2. (1) \times (2) \checkmark (3) \times (4) \times (5) \times
 3. (1) ③ (2) ③ (3) ③ (4) ②
 4. (1) 7 千克 1 千克 990 克 90 克

- (2) 5 千克 900 克 500 克 50 克
 5. 略
 6. (1) $450 - 250 = 200$ (克) $200 \times 2 = 400$ (克)
 (2) $450 - 400 = 50$ (克)
 7. 千克 克 克 \checkmark
 8. 4 千克 = 4000 克 $4000 - 500 - 1500 = 2000$ (克)
 2000 画图略
 9. $2000 + 1500 + 2500 = 6000$ (克)
 6000 克 < 8 千克 能。
 10. (1) $300 - 250 = 50$ (克)
 (2) 3 号: $50 \times 2 = 100$ (克)
 4 号: $50 \times 3 = 150$ (克)

三、长方形和正方形

认识长方形和正方形

1. ④⑦ 2. 略
 3. (1) 12 分米
 (2) 长方
 宽: 12 分米
 长: 3 米 = 30 分米 $30 - 12 = 18$ (分米)
 (3) 长: 12 分米 宽: $18 - 12 = 6$ (分米)
 4. 略 5. (1) 3 9 (2) 2 5 8 11

认识周长

1. 略 2. (1) ④ (2) ④ (3) ②
 3. $3 \times 5 = 15$ (cm) $5 + 7 + 2 + 3 + 3 = 20$ (cm)
 4. 18cm 20cm 24cm 5. (1) = (2) $<$
 6. $3 \times 4 = 12$ (厘米) $2 \times 4 = 8$ (厘米)
 $(12 + 8) \times 2 = 40$ (厘米)

长方形和正方形周长的计算

1. $(4 + 2) \times 2 = 12$ (厘米) $3 \times 4 = 12$ (分米)
 2. 48 厘米 6 分米 26 米 6 厘米
 3. $26 \times 4 = 104$ (米)
 4. $(24 + 16) \times 2 = 80$ (米) $80 \times 2 = 160$ (米)
 5. $(38 + 25) \times 2 = 126$ (米) $126 > 120$ 不够。
 6. $(13 + 9) \times 2 = 44$ (分米) $44 \div 4 = 11$ (分米)
 7. $8 \div 4 = 2$ (厘米) $8 + 2 = 10$ (厘米)
 $(8 + 10) \times 2 = 36$ (厘米)

练习六 (1)

1. (1) 260 (2) 28 (3) 20 18
 2. $25 \times 4 = 100$ (米) $3 + 6 + 8 + 10 = 27$ (分米)
 3. $16 - 2 = 14$ (米) $(16 + 14) \times 2 = 60$ (米)
 4. $4 \times 6 \times 5 = 120$ (米)
 5. $32 \times 4 = 128$ (厘米) 2 米 = 200 厘米
 $200 - 128 = 72$ (厘米)
 6. 略 7. $(20 + 16) \times 2 = 72$ (分米)

练习六 (2)

1. $(15 + 9) \times 2 = 48$ (分米)
 $(12 + 5 + 8) \times 2 = 50$ (厘米)

2. (1) $(9 + 6) \times 2 = 30$ (米)
 (2) $2 \times 6 + 9 = 21$ (米)
 3. (1) $3 \times 4 = 12$ (厘米)
 $(12 + 4) \times 2 = 32$ (厘米)
 (2) 正方形: $6 \times 4 = 24$ (厘米)
 长方形: $(6 \times 2 + 3) \times 2 = 30$ (厘米)
 4. $30 \div 2 = 15$ (厘米)
 宽: $15 \div (4 + 1) = 3$ (厘米)
 长: $4 \times 3 = 12$ (厘米)
 5. (1) 图形③ (2) 图形②和图形④

第三单元强化突破

1. (1) 112 7 (2) 28 7 (3) 48 (4) 8
 (5) 4 (6) 8 (7) 18 12
 2. (1) \times (2) \checkmark (3) \checkmark (4) \checkmark (5) \checkmark
 3. (1) ③ (2) ② (3) ④ (4) ③
 4. (1) 略 (2) 略
 5. (1) $(10 + 9) \times 2 = 38$ (厘米)
 (2) $(12 + 9) \times 2 = 42$ (米) $42 + 6 \times 2 = 54$ (米)
 6. $38 \div 2 = 19$ (厘米) $19 - 5 = 14$ (厘米)
 $14 \div 2 = 7$ (厘米)
 长: $7 + 5 = 12$ (厘米) 宽: 7 厘米
 7. $10 \times 4 + 10 \div 2 \times 4 = 60$ (cm)
 8. (1) $15 - 10 = 5$ (厘米)
 $(5 + 10) \times 2 = 30$ (厘米)
 (2) $24 - 6 = 18$ (厘米) $(24 + 18) \times 2 = 84$ (厘米)
 (3) $(6 + 3) \times 2 = 18$ (分米)
 (4) $24 \div 4 = 6$ (分米) $(6 + 16) \times 2 = 44$ (分米)

周长是多少

1. (1) 30 10 (2) 12
 2. 12 1 26; 6 2 16; 4 3 14 淘淘
 3. 相等 $(6 + 3) \times 2 = 18$ (厘米)
 4. $(5 + 2 \times 2) \times 2 = 18$ (厘米)
 5. (1) 长: $8 \times 2 = 16$ (分米) 宽: 2 分米
 周长: $(16 + 2) \times 2 = 36$ (分米)
 (2) 长: $4 \times 2 = 8$ (分米) 宽: $2 \times 2 = 4$ (分米)
 周长: $(8 + 4) \times 2 = 24$ (分米)
 6. $24 + 9 \times 2 = 42$ (厘米)

四、两、三位数除以一位数

两、三位数除以一位数的口算

1. 1 10 100 3 30;
 2 20 200 8 80
 2. 100 400 30 90 80 100
 3. $> < < > = >$

4. (1) $120 \div 2 = 60$ (圈)
 (2) $120 \div 6 = 20$ (圈)
 5. $800 \div 8 = 100$
 6. 开心果: $80 \div 2 = 40$ (元)
 松子: $90 \div 3 = 30$ (元)
 $40 > 30$ 松子更便宜。
 7. $660 - 480 = 180$ (克) $4 - 2 = 2$ (杯)
 $180 \div 2 = 90$ (克)

两、三位数除以一位数 (首位能整除)

1. $68 \div 2 = 34$ $85 \div 4 = 21 \cdots 1$
 $936 \div 3 = 312$ $487 \div 4 = 121 \cdots 3$ 竖式略
 2. 21 $32 \cdots 1$ 竖式略 3. $48 \div 4 = 12$
 4. $68 \div 2 = 34$ (束) 5. $448 \div 4 = 112$ (米)
 6. $416 + 512 = 928$ (幅) $928 \div 8 = 116$ (幅)
 7. $96 \div 6 = 16$ (组) 绿色。

除法的验算

1. 10 50; 32 64;
 $11 \cdots 2$ 79; $12 \cdots 2$ 38
 2. 32 $121 \cdots 2$ 竖式及验算略
 3. $369 \div 3 = 123$ (个) $448 \div 4 = 112$ (个)
 $123 > 112$ 壮壮打字速度快。
 4. $46 \div 4 = 11$ (个) $\cdots 2$ (根)
 5. $86 \div 4 = 21$ (周) $\cdots 2$ (元) $21 + 1 = 22$ (周)
 6. (1) $140 - 52 = 88$ (个) $88 \div 4 = 22$ (个)
 (2) $88 \div 8 = 11$ (天)
 7. $120 \times 5 = 600$ $600 \div 3 = 200$

练习七

1. 30 34; 20 22; 33 21; 40 90
 2. (1) 121 2 (2) 二 四 (3) 4 59
 (4) (竖着填) 12 2 131 2 86 627
 3. $31 \cdots 2$ 425 竖式及验算略
 4. (1) $40 \div 4 = 10$ (个) (2) $36 \div 3 = 12$ (棵)
 5. $87 - 21 = 66$ (本) $66 \div 3 = 22$ (本)
 6. 画图略 $1 + 3 = 4$ $84 \div 4 = 21$ (元)

两位数除以一位数 (首位不能整除)

1. $54 \div 3 = 18$ $86 \div 3 = 28 \cdots 2$ 竖式略
 2. 34 17 13 $13 \cdots 4$ 竖式略
 3. 一 15 二 $29 \cdots 2$ 竖式略
 4. (1) $95 \div 5 = 19$ (个)
 (2) $95 \div 6 = 15$ (个) $\cdots 5$ (只)
 $15 + 1 = 16$ (个)
 5. (1) $60 \div 4 = 15$ (2) 略
 6. $31 - 1 = 30$ $150 \div 30 = 5$ (米)

三位数除以一位数 (首位不能整除)

1. (1) $646 \div 4 = 161 \cdots 2$ $528 \div 3 = 176$ 竖式略
 (2) 三 一 (3) 5 大 百 三 (4) 7

同步作业类

三年级数学 **上** 最新修订

主编 万志勇

状元网 作业本



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

JS



[数学晨读] 长方形的特征：对边相等，4个角都是直角。正方形的特征：每条边都相等，4个角都是直角。

三、长方形和正方形



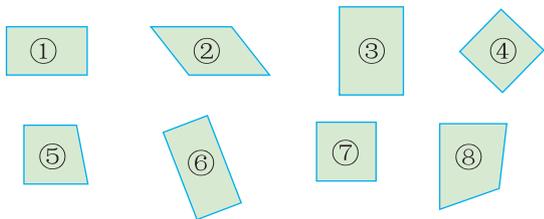
三、长方形和正方形

认识长方形和正方形



基础训练

1. 下面图形中哪些是正方形？把序号填出来。

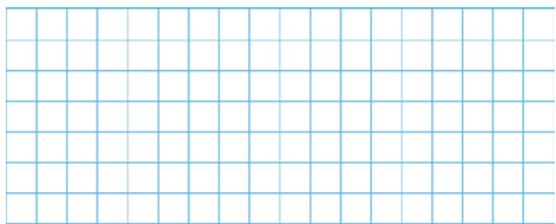


正方形：_____。

2. 在下面的方格纸上按要求画图形。(每个方格边长代表1厘米)

(1) 长5厘米、宽3厘米的长方形。

(2) 边长为6厘米的正方形。



3. 我们要在这个长方形的黑板上办一期黑板报。



(1) 在黑板上用最大的正方形作“习作天地”版块，这个版块的边长是多少？

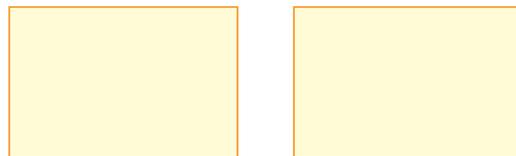
(2) 剩下的部分是一个()形。

它的长、宽分别是多少分米？



(3) 在剩下的部分再画一个最大的正方形作“才艺展示”版块，剩下的部分是“小手工”版块，“小手工”版块的长和宽各是多少分米？

4. 在下面的长方形中画一条线段，把长方形分成相同的两部分。



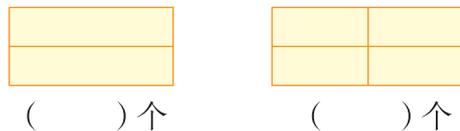
你有不同的分法吗？试着画一画。



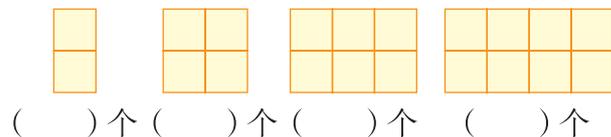
拓展运用

5. 数一数，填一填。

(1) 图中有多少个长方形？



(2) 图中有多少个正方形？





认识周长



基础训练

1. 描出下面每个图形一周的边线。



2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面的图形都是由长 25 厘米的铁丝围成的, 它们的周长相比, ()。



- ①圆的长 ②正方形的长
- ③三角形的长 ④一样长

(2) 测量 的周长, 用 () 比较合适。

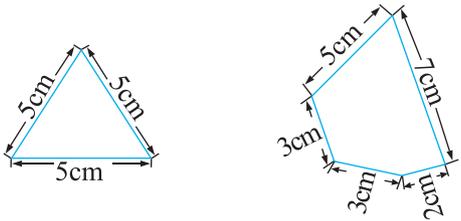
- ①直尺 ②绳子
- ③卷尺 ④绳子和直尺

(3) 下面小正方形的边长都相等, 那么图形 A 的周长与图形 B 的周长相比, ()。

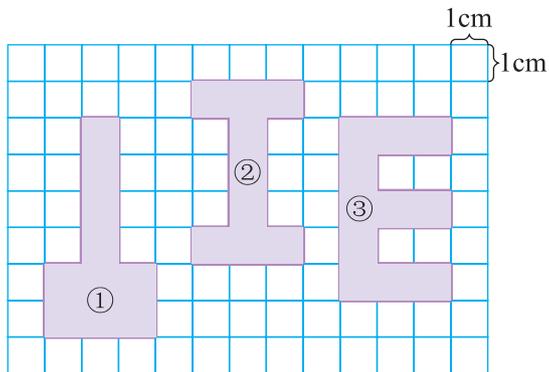


- ①图形 A 的周长长 ②图形 B 的周长长
- ③一样长 ④无法比较

3. 计算下面各图形的周长。



4. 数一数, 下面图形的周长分别是多少厘米?



图形①的周长是_____。

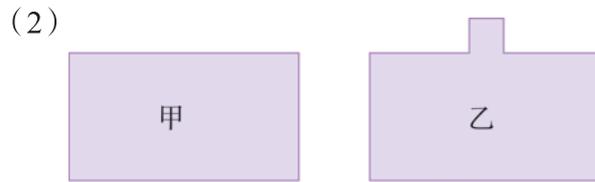
图形②的周长是_____。

图形③的周长是_____。

5. 比较下面每组图形的周长。(填“>”“<”或“=”)



甲的周长○乙的周长

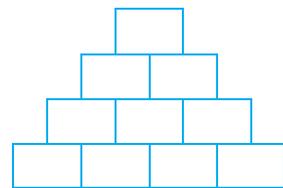


甲的周长○乙的周长



拓展运用

6. 把 10 个长 3 厘米、宽 2 厘米的长方形纸按下图方法摆四层, 你能求出这个图形的周长吗?





[数学晨读] 长方形的周长 = (长 + 宽) × 2, 正方形的周长 = 边长 × 4。

三、长方形和正方形

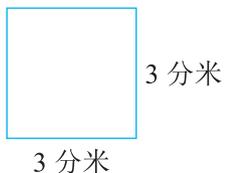


长方形和正方形周长的计算



基础训练

1. 计算下面图形的周长。



2. 填表。

	边长		周长
正方形	12 厘米		
			24 分米
	长	宽	周长
长方形	8 米	5 米	
	9 厘米		30 厘米

3. 一个正方形游泳池的边长是 26 米, 这个游泳池的周长是多少?

4. 一个长方形花坛, 长 24 米、宽 16 米, 在花坛的四周围一圈栏杆, 这圈栏杆的长度是多少? 绕着这个花坛走 2 圈, 走了多少米?

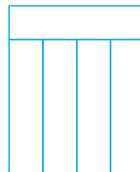
5. 爸爸想在一块长 38 米、宽 25 米的长方形果园四周围上铁丝网, 他一共买了 120 米铁丝网, 够吗?

6. 将用一根铁丝围成的长 13 分米、宽 9 分米的长方形改围成一个正方形, 这个正方形的边长是多少分米?



拓展运用

7. 下图是由 5 个完全一样的小长方形拼成的大长方形, 每个小长方形的长是 8 厘米。求拼成的大长方形的周长。





练习六 (1)

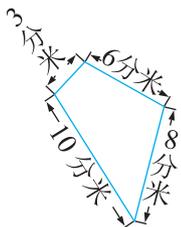
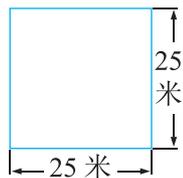


基础训练

1. 填一填。

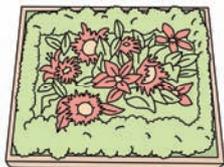
- (1) 壮壮沿着长 80 米、宽 50 米的长方形场地跑了一圈，共跑了()米。
- (2) 在一个长 8 厘米、宽 7 厘米的长方形纸上剪出一个最大的正方形。这个正方形的周长是()厘米。
- (3) 将长 20 厘米、宽 18 厘米的长方形彩纸对折，沿折线剪成同样大小的小长方形，小长方形的长是()厘米，也可以是()厘米。

2. 计算下面各图形的周长。



3. 一块长方形菜地，长 16 米，且宽比长短 2 米，这块地的周长是多少米？

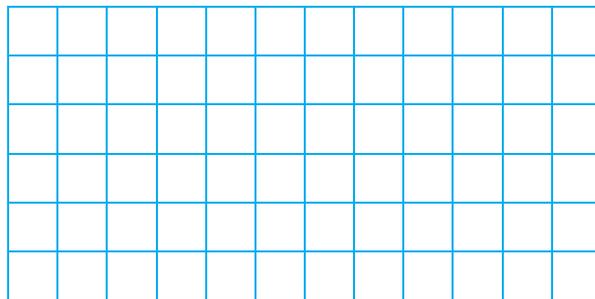
4.



一个正方形花园边长是 6 米。小红绕着花园走了 5 圈，她共走了多少米？

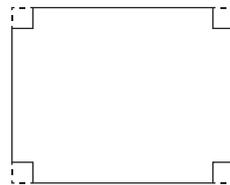


6. 在下面的方格纸上分别画一个周长是 20 厘米的长方形和正方形。(每个小方格的边长表示 1 厘米)



拓展运用

7. 有一个长 20 分米、宽 16 分米的长方形复合板，从它的四个角上各挖去一个边长 2 分米的正方形，所剩部分的周长是多少分米？



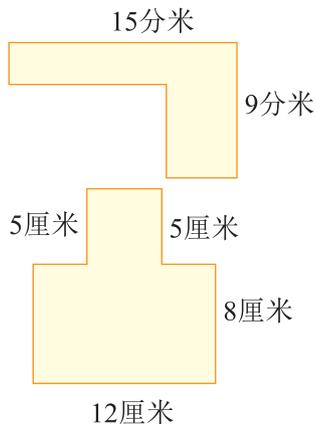


练习六 (2)



基础训练

1. 计算下面图形的周长。



2. 王大爷想在院子里围一块长 9 米、宽 6 米的鸡舍。

(1) 如果在鸡舍四周围上篱笆, 篱笆长多少米?

(2) 如果鸡舍一面靠墙, 篱笆至少长多少米?

3. 先拼一拼, 再计算。

(1) 用三个边长 4 厘米的正方形拼成一个长方形, 拼成的长方形的周长是多少厘米?



(2) 用两个长 6 厘米、宽 3 厘米的长方形拼成正方形或长方形, 拼成的正方形或长方形的周长各是多少厘米?

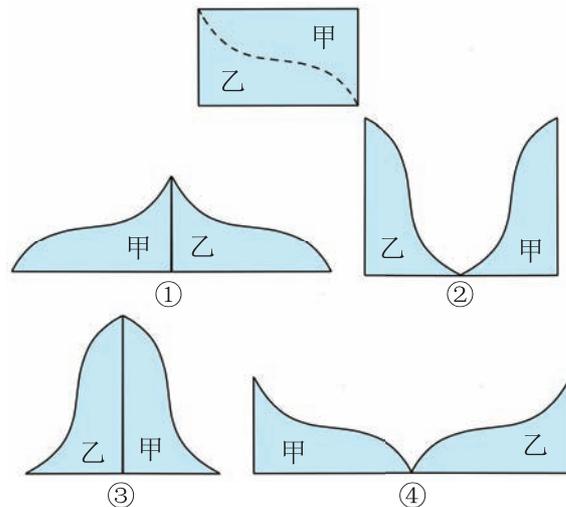


4. 一个长方形的周长是 30 厘米, 长是宽的 4 倍, 这个长方形的长和宽分别是多少厘米?



拓展运用

5. 把下面的长方形沿虚线剪成甲、乙两部分, 再重新拼成四个图形 (如图)。



(1) 拼成的图形中, 周长最短的是哪个图形?

(2) 拼成的图形中, 哪两个图形的周长相等?





第三单元强化突破



易错与巩固

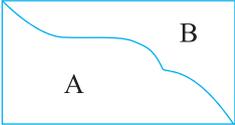
1. 填一填。

- 一张正方形纸的边长是 28 厘米, 它的周长是 () 厘米; 一张正方形纸的周长是 28 厘米, 它的边长是 () 厘米。
- 用一根 28 厘米长的铁丝正好围成一个长方形, 那么长方形的周长是 () 厘米; 如果围成一个正方形, 正方形的边长是 () 厘米。
- 一个长方形的宽是 6 米, 长是宽的 3 倍, 这个长方形的周长是 () 米。
- 用一根铁丝可以围成一个边长 12 分米的正方形。如果将这根铁丝改围成一个长 16 分米的长方形, 这个长方形的宽是 () 分米。
- 右图中大正方形的周长是 8 厘米, 那么小正方形的周长是 () 厘米。 
- 一个长方形, 如果长减少 3 厘米, 宽减少 1 厘米, 则它的周长减少 () 厘米。

(7) 用 8 个边长为 1 厘米的小正方形拼成一个长方形, 这个长方形的周长可能是 () 厘米, 也可能是 () 厘米。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

- 四个角都是直角的四边形一定是正方形。 ()
- 周长相等的两个正方形, 它们的边长也一定相等。 ()
- 两个长 8 厘米、宽 4 厘米的长方形, 既可以拼成一个大长方形, 也可以拼成一个大正方形。 ()

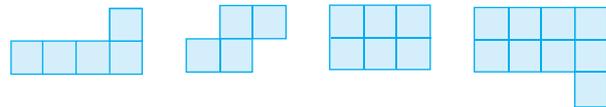
(4)  中, A、B 两部分的周长相等。 ()

(5) 用 48 个同样的小正方形拼成长方形时, 长与宽越接近, 长方形的周长就越短。 ()

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

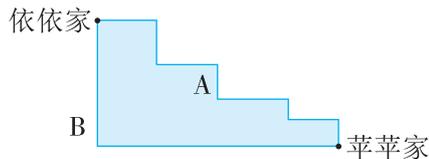
- 把一个长方形框架拉成一个平行四边形, 它的周长 ()。
① 变长 ② 变短 ③ 不变 ④ 无法确定
- 一个长方形的长与宽的和是 18 分米, 这个长方形的周长是 () 分米。
① 18 ② 36 ③ 54 ④ 72

(3) 用边长为 1 厘米的小正方形, 拼成下面的图形, 周长最长的是 ()。



① ② ③ ④

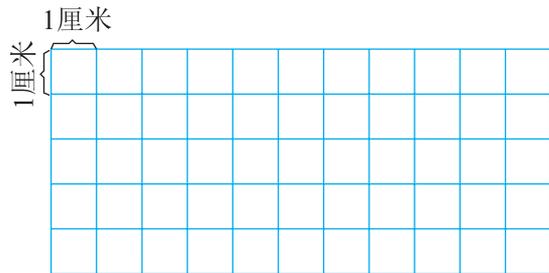
(4) 依依从家出发去苹苹家, 有两条路可以走, 这两条路相比, ()。



- ① A 比较长 ② B 比较长
③ 一样长 ④ 无法确定

4. 在下面的方格纸上按要求画图。

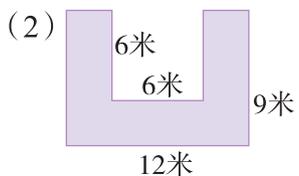
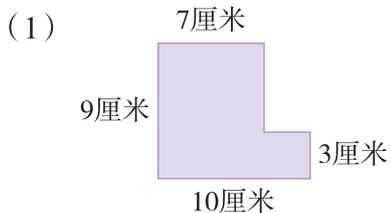
- 画一个长 4 厘米、宽 2 厘米的长方形。
- 画一个周长是 12 厘米的正方形。



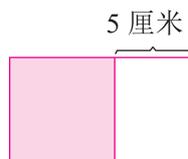


技巧与变式

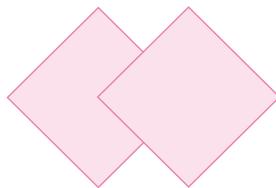
5. 算出下面每个图形的周长各是多少。



6. 如下图，已知大长方形的周长为 38 厘米，阴影部分为正方形，求大长方形的长和宽。



7. 将两个边长为 10cm 的正方形如图摆放，一个正方形的顶点在另一个正方形的中心，你能算出这个图形的周长吗？



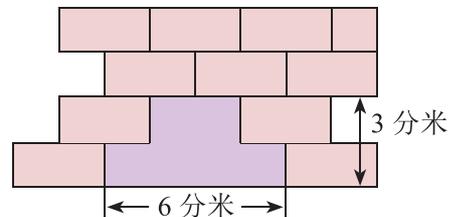
生活与运用

8. 解决问题。

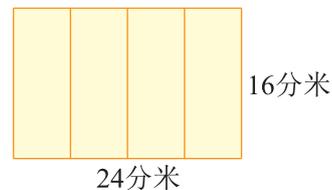
(1) 有一张长 15 厘米、宽 10 厘米的长方形纸，如果从这张纸上剪去一个最大的正方形，剩下的图形的周长是多少厘米？

(2) 一个长为 24 厘米的长方形，它的长去掉 6 厘米后，正好变成一个正方形。原来长方形的周长是多少厘米？

(3) 同学们听过“亡羊补牢”的故事吗？狼把羊圈挖了一个洞(如图)，你知道这个洞的周长是多少分米吗？



(4) 把一张长 24 分米、宽 16 分米的大长方形纸板剪成 4 张同样大小的小长方形纸板，每个小长方形的周长是多少分米？





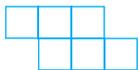
周长是多少



基础训练

1. 填一填。

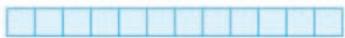
- 用 2 个边长都是 5 分米的正方形，拼成一个长方形，这个长方形的周长是（ ）分米，比原来两个正方形的周长和少（ ）分米。
- 下图是由 6 个边长是 1 厘米的小正方形拼成的，这个图形的周长是（ ）厘米。



- 用 12 张边长是 1 厘米的正方形纸拼长方形。怎样拼，才能使拼成的图形的周长最短？



我这样拼，拼成的图形长____厘米，宽____厘米，周长是____厘米。



我这样拼，拼成的图形长____厘米，宽____厘米，周长是____厘米。

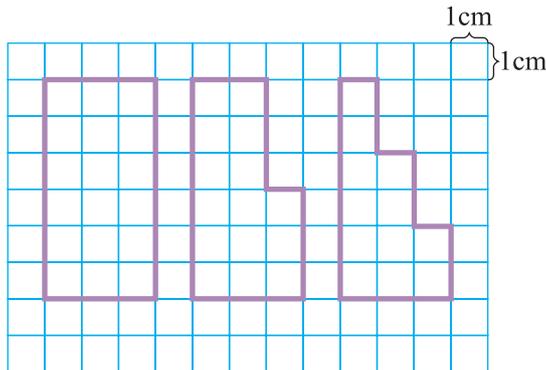


我这样拼，拼成的图形长____厘米，宽____厘米，周长是____厘米。



_____拼出的图形的周长最短。

3. 比一比。



上面三个图形的周长相等吗？各是多少厘米？

- 把两个长 5 厘米、宽 2 厘米的长方形拼成一个大长方形，拼成的大长方形的周长至少是多少厘米？

- 用 8 张边长是 2 分米的正方形纸拼成一个长方形，他们拼成的长方形的周长分别是多少分米？

(1)



我拼成的长方形的周长最长。

(2)

我拼成的长方形的周长最短。



拓展运用

- 下图中正方形的周长是 24 厘米，长方形的周长是 28 厘米，长为 9 厘米。算一算，这个拼组图形的周长是多少厘米？





[数学晨读] 口算一位数除整十、整百数时, 先把被除数看成几个十或几个百, 再用表内除法口算。



四、两、三位数除以一位数

四、两、三位数除以一位数

两、三位数除以一位数的口算



基础训练

1. 比一比, 算一算。

	
$8 \div 8 =$	$6 \div 3 =$
$80 \div 8 =$	$60 \div 3 =$
$800 \div 8 =$	$600 \div 3 =$
$21 \div 7 =$	$40 \div 5 =$
$210 \div 7 =$	$400 \div 5 =$

2. 看谁算得都对。

$300 \div 3 =$	$800 \div 2 =$
$270 \div 9 =$	$540 \div 6 =$
$640 \div 8 =$	$500 \div 5 =$

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$240 \div 4$ ○ $240 \div 6$	$350 \div 7$ ○ $240 \div 3$
$150 \div 5$ ○ $200 \div 4$	$360 \div 4$ ○ $560 \div 7$
$160 \div 4$ ○ $240 \div 6$	$280 \div 7$ ○ $180 \div 6$

4. 转呼啦圈比赛。



我转了 120 圈。

猴子



小羊

猴子转的圈数是我转的 2 倍。



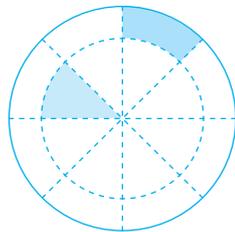
熊猫

猴子转的圈数是我转的 6 倍。

(1) 小羊转了多少圈?

(2) 熊猫转了多少圈?

5. 下面的圆形表示 800, 涂色部分表示多少?



6.

哪一种便宜一些?



2袋80元



3袋90元



拓展运用

7. 往一个空玻璃壶里倒入 2 杯水, 这时连壶重 480 克。如果用同样的杯子往壶里倒入 4 杯水, 这时连壶重 660 克。每杯水重多少克?





两、三位数除以一位数(首位能整除)

基础训练

1.
$$\begin{array}{r} \square \square \\ 2 \overline{) 68} \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 4 \overline{) 85} \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 3 \overline{) 936} \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 4 \overline{) 487} \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$84 \div 4 =$

$97 \div 3 =$

3. 我拾了4个贝壳。
我拾了48个贝壳。



淘淘拾的个数是苹苹的多少倍?

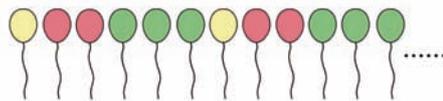
4. 某花店有 68 枝百合花, 每束鲜花需要 2 枝百合花, 这些百合花够扎几束鲜花?

5. 一个正方形菊园的周长是 448 米, 它的边长是多少米?

6. 全市小学举行“我爱祖国”书画作品大赛, 中年级有 416 幅水彩画参赛, 高年级有 512 幅素描画参赛。如果把这些作品贴在“文化”墙上, 贴 8 行, 平均每行贴多少幅作品?

拓展运用

7. 庆“六一”儿童节, 学校大门旁边挂了一排彩色气球, 按照一黄二红三绿的顺序排列着, 请你想一想, 第 96 个气球是什么颜色的?





[数学晨读] 除法的验算: (1) 没有余数: 商 \times 除数 = 被除数。
(2) 有余数: 商 \times 除数 + 余数 = 被除数。

四、两、三位数除以一位数



除法的验算



基础训练

1. 比一比, 算一算。

$50 \div 5 =$ $5 \times 10 =$	$64 \div 2 =$ $32 \times 2 =$
----------------------------------	----------------------------------

$79 \div 7 =$ $11 \times 7 + 2 =$	$38 \div 3 =$ $12 \times 3 + 2 =$
--------------------------------------	--------------------------------------

2. 用竖式计算, 并验算。

$96 \div 3 =$

$486 \div 4 =$

3. 谁的打字速度快?

我3分钟打了369个字。



壮壮

我4分钟打了448个字。



依依

4. 用 46 根完全相同的小棒, 每 4 根围成一个正方形 (每个正方形都是独立的), 最多能围成多少个正方形? 还剩几根?

5. 哥哥看中一款 86 元的耳机, 计划每周存 4 元。哥哥至少要存多少周的钱才能买到这款耳机?

6. 李老师要求壮壮写 140 个毛笔字, 壮壮已经写了 52 个。

(1) 如果剩下的要用 4 天写完, 那么平均每天要写多少个?

(2) 如果剩下的每天写 8 个, 那么还要写多少天?



拓展运用

7. 苹苹在计算一位数的除法时, 把除数 3 看成了 5, 结果商是 120, 正确的商是多少?





练习七



基础训练

1. 直接写出得数。

$$60 \div 2 =$$

$$68 \div 2 =$$

$$80 \div 4 =$$

$$88 \div 4 =$$

$$66 \div 2 =$$

$$63 \div 3 =$$

$$240 \div 6 =$$

$$720 \div 8 =$$

2. 填一填。

(1) $365 \div 3$ 的商是(), 余数是()。

(2) $638 \div 3$ 的商是()百多, $824 \div 2$ 的商是()百多。

(3) $\square \div 5 = 11 \cdots \triangle$, \triangle 最大是(), 这时 \square 是()。

(4)

被除数	38	395		
除数	3	3	4	2
商			21	313
余数			2	1

3. 用竖式计算, 并验算。

$$95 \div 3 =$$

$$850 \div 2 =$$

4. 三(1)班有 40 人, 要栽 36 棵树。

(1) 每 4 人分一个小组, 可以分成几个小组?

(2) 如果要把树栽成 3 行, 平均每行栽几棵?



5.



剩下的平均借给其他 3 个班, 每班可以借到多少本?



拓展运用

6. 妈妈买了一双鞋和一条围巾共用 84 元, 其中一双鞋的价钱是一条围巾的 3 倍, 一条围巾多少元? (请先画图, 再解答)





[数学晨读] 两位数除以一位数，首位不能整除时，十位上余下的数要和个位上的数合起来继续除，每次除得的余数一定要比除数小。

四、两、三位数除以一位数



两位数除以一位数（首位不能整除）



基础训练

1.
$$\begin{array}{r} \square \square \\ 3 \overline{) 54} \\ \square \\ \hline \square \square \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 3 \overline{) 86} \\ \square \\ \hline \square \square \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$$

2. 比一比，再列竖式计算。

$68 \div 2 =$ $68 \div 4 =$

$65 \div 5 =$ $69 \div 5 =$

3. 先估计商是几十多，再列竖式计算。

$75 \div 5 =$ $89 \div 3 =$

商是（ ）十多 商是（ ）十多

4. 有 95 只小兔，每 5 只小兔放在 1 个兔笼里。

(1) 需要多少个兔笼？

(2) 如果每 6 只小兔放在 1 个兔笼里，那么至少需要多少个兔笼？

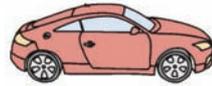
5.



剪刀
4元



水杯
5元



玩具小汽车
60元



布偶
72元

(1) 一辆玩具小汽车的价钱是一把剪刀的多少倍？

(2) 你还能提出一个用除法计算的数学问题并解答吗？



拓展运用

6. 在 150 米长的路的一侧栽树，起点和终点都要栽 1 棵树，一共栽 31 棵，相邻两棵树之间的距离相等，则相邻两棵树之间相距多少米？





三位数除以一位数 (首位不能整除)



基础训练

1. 填一填。

(1)

□	□	□
4)	6 4 6
□		
□		□
□		□
□		□
□		□
□		□

□	□	□
3)	5 2 8
□		
□		□
□		□
□		□
□		□
□		□

(2) $735 \div 2$ 的商是()百多, $634 \div 5$ 的商是()百多。

(3) 在 $528 \div 3$ 中, 被除数的最高位上的数是(), 比除数 3(), 所以商的最高位在()位上, 商是()位数。

(4) 一个三位数除以 8, 有余数, 余数最大是()。

2. 用竖式计算, 带☆的要验算。

$708 \div 5 =$ $934 \div 2 =$

$868 \div 6 =$ ☆ $648 \div 4 =$

3. 依依准备用 84 张白纸订一些本子。如果订 3 本, 每本用多少张纸? 如果订 4 本、6 本或 7 本呢? (把结果填在下表里)

本数 / 本	3	4	6	7
每本纸的张数 / 张				

我发现: 用相同数量的白纸订本子, 订的本数越多, 每本用纸张数就越()。

4. 有 984 个 , 每 8 个装一盒出售, 能装满 120 盒吗?



拓展运用

5. 在 □ 里填上适当的数。

2	□	□
□)	7 □ 3
□		
1	7	
□	□	
□	□	
□		□

□	□	□
2)	□ □ 4
8		
1	1	
□	□	
□	□	
□		□





[数学晨读] 三位数除以一位数，首位不够除时，看前两位，除到被除数的哪一位，就在那一位上写商。

四、两、三位数除以一位数



三位数除以一位数（首位不够除）



基础训练

1. 填一填。

(1) $826 \div 9$ 的商的最高位在()位上，商是()位数。

(2) 一个三位数除以8，余数最大是()。

(3) $519 \div \square$ ，要使商是两位数， \square 中可以填()。

2. 用竖式计算，带☆的要验算。

$380 \div 4 =$ ☆ $635 \div 8 =$

$568 \div 9 =$ ☆ $246 \div 5 =$

3. 超市准备将265袋薯片装成大礼包销售，每5袋装一包，一共可以装成多少包？

4. 爷爷绕着周长为96米的池塘走了4圈，一共用了8分钟。

(1) 爷爷一共走了多少米？

(2) 爷爷平均每分钟走多少米？

5.



黄霏霏

我每周存4元钱。

我每周存的钱和你一样多。



龙一鸣



每套192元

黄霏霏和龙一鸣想用存的钱合买这套书，他们至少需要几周才能存够钱？



拓展运用

6. 把2, 3, 6, 8按要求填在适当的 \square 里，每个 \square 里仅填1个数字且数字不重复。

(1) 使它们的商最小。

$$\square \overline{) \square \square \square}$$

(2) 使它们的商最大。

$$\square \overline{) \square \square \square}$$





练习八 (1)



基础训练

1. 算一算。

$$36 \xrightarrow{\times 2} \square \xrightarrow{\div 3} \square \xrightarrow{\times 4} \square \xrightarrow{\div 6} \square$$

$$\square \xrightarrow{\times 2} \square \xrightarrow{\div 7} \square \xrightarrow{\times 6} \square \xrightarrow{\div 3} 28$$

2. 填一填。

(1) $422 \div 6$ 的商是()位数, $712 \div 5$ 的商的最高位是()位。

(2) $681 \div 7$ 的商是()十多, $816 \div 3$ 的商是()百多。

(3)

被除数	85	934	329		
除数	5	6	4	3	7
商				182	123
余数				2	6

3. 用竖式计算, 并验算。

$$54 \div 3 =$$

$$64 \div 5 =$$

$$457 \div 3 =$$

$$550 \div 5 =$$

4. 从互联网上下载一集 344 兆的动画片, 大约需要 8 分钟。平均每分钟下载多少兆?

兆是计算机重要的数据单位。



5. 学校决定给每位“阅读之星”分发 7 本一套的《海底世界》和 3 本一套的《未来星球》, 一共分发了 315 本《海底世界》。算一算, 有多少位“阅读之星”? 一共分发了多少本《未来星球》?



拓展运用

6. 一个三位数除以 3 的商是三位数, 除以 7 的商是两位数, 这个数最大是多少? 最小呢?





[数学晨读] 三位数除以一位数，被除数百位上的数比除数大，商是三位数；
被除数百位上的数比除数小，商是两位数。

四、两、三位数除以一位数



练习八 (2)

基础训练

1. 算一算。

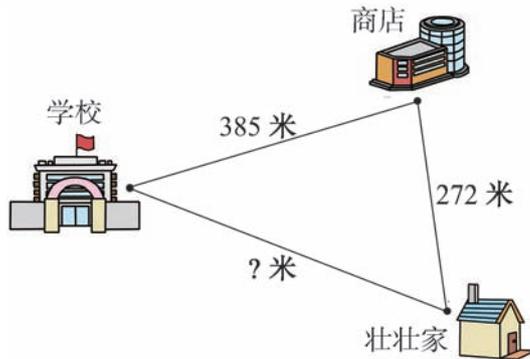
$96 \div 3 =$	$500 \div 5 =$	$400 \div 8 =$
$4000 \div 2 =$	$480 \div 6 =$	$840 \div 4 =$
$120 \div 4 =$	$62 \div 2 =$	$210 \div 7 =$

2. 先说说商各是几位数，再用竖式计算。

$468 \div 6 =$ $468 \div 3 =$
商是 () 位数 商是 () 位数

$755 \div 5 =$ $755 \div 8 =$
商是 () 位数 商是 () 位数

3.



(1) 壮壮从家出发，经过商店到学校，一共用了 9 分钟。壮壮平均每分钟走多少米？

(2) 壮壮照这样的速度直接从家到学校，只要 6 分钟。他直接从家去学校的路程是多少米？

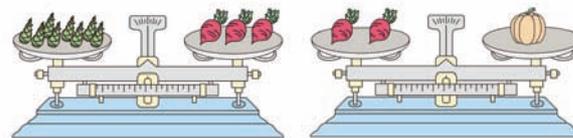
4.

玩具		食品	
小汽车	布娃娃	冰激凌	饮料
6 元 / 辆	7 元 / 个	2 元 / 个	3 元 / 瓶

张叔叔购进一种玩具用去 228 元，购进一种食品用去 196 元，张叔叔购进了哪种玩具，哪种食品？各购进了多少？

拓展运用

5. 一个南瓜重 624 克，一个笋重多少克？



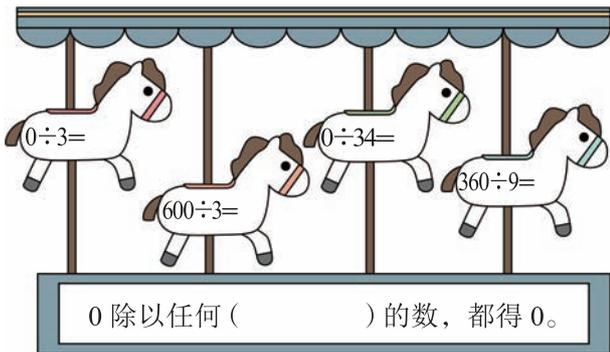


商中间或末尾有 0 的除法 (1)



基础训练

1. 算一算, 填一填。



2. 用竖式计算。

$650 \div 5 =$

$603 \div 3 =$

$808 \div 4 =$

$360 \div 6 =$

3. 下面的计算对吗? (对的画“√”, 错的画“×”, 并改正)

(1)
$$\begin{array}{r} 13 \\ 3 \overline{) 309} \\ \underline{3} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \\ () \end{array}$$
 改正: _____

(2)
$$\begin{array}{r} 13 \\ 6 \overline{) 780} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \\ () \end{array}$$
 改正: _____

4. 下面 3 组玩具的总价钱相等, 都是 480 元。算一算每种玩具的单价分别是多少元。



飞机

汽车

布娃娃

5. 天津永乐桥摩天轮是世界上唯一一座建在桥上的摩天轮。这个摩天轮直径是 110 米, 轮外装挂若干透明座舱。每个座舱有 8 个座位, 如果有 960 人来观光, 需要坐多少个透明座舱?



拓展运用

6. 淘淘和爸爸去旅行, 买两张动车车票一共用了 309 元。淘淘和爸爸的票价各是多少元?

我的票价是爸爸的一半。



淘淘





商中间或末尾有0的除法(2)



基础训练

1.
$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 5 \overline{) 543} \\ \underline{} \\ \square \square \\ \underline{} \\ \square \square \\ \underline{} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 8 \overline{) 243} \\ \underline{} \\ \square \square \\ \underline{} \\ \square \end{array}$$

2. 用竖式计算,带☆的要验算。

$416 \div 2 =$

☆ $184 \div 9 =$

$620 \div 3 =$

☆ $523 \div 4 =$

3. 下面的计算对吗?(对的画“√”,错的画“×”,并改正)

(1)
$$\begin{array}{r} 15 \\ 4 \overline{) 421} \\ \underline{4} \\ 21 \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$
 改正: _____

(2)
$$\begin{array}{r} 60 \\ 6 \overline{) 363} \\ \underline{36} \\ 3 \end{array}$$
 改正: _____

4. 教师节,学校给每位老师送一束康乃馨。



有456枝康乃馨,每9枝扎一束。



这些花最多可以送给多少位老师?

5. 同学们制作学具圆片,5个小朋友6个小时一共制作了510个。

(1) 这些小朋友平均每小时制作了多少个学具圆片?

(2) 平均每个小朋友制作了多少个学具圆片?



拓展运用

6. 一道除法算式中,商和余数都是4,除数正好是余数的2倍。

被除数是()。

() \div () = () \cdots ()





练习九



基础训练

1. 用竖式计算。

$360 \div 3 =$

$306 \div 3 =$

$850 \div 5 =$

$853 \div 5 =$

$624 \div 6 =$

$604 \div 6 =$

$560 \div 4 =$

$563 \div 4 =$

2. 豆腐店要运进 720 千克黄豆。如果分 6 次运回，平均每次运多少千克？如果分 5 次、4 次或 3 次运呢？

运的次数	6	5	4	3
平均每次运的重量 / 千克				

我发现：运相同重量的黄豆，运的次数越（ ），平均每次运的千克数就越（ ）。

3. 一件毛衣 140 元，买 7 件这样的毛衣的钱可以买 5 件同样的大衣，每件大衣多少元？

4. 一本《童话故事》84 页，依依准备一星期看完，依依平均每天应看多少页？请你帮她安排一下。

5. 一个养鸡场共养了 1000 只鸡。



剩下的每 8 个鸡蛋装一盒，可以装多少盒？



拓展运用

6. \bigcirc 里最大能填几？

$\bigcirc \times 5 < 44$

$8 \times \bigcirc < 72$

$\bigcirc \times 6 < 40$

$9 \times \bigcirc < 70$





复习 (1)



基础训练

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 从 981 里面连续减 9, 减()次才能得 0。

- ① 190 ② 119 ③ 109 ④ 19

(2) $4 \square \square \div 6$ 的商()。

- ① 一定是七十多 ② 一定是八十多
③ 一定是六十多 ④ 无法确定

(3) $426 \div 6$ 的商与()计算结果相同。

- ① $426 \div 3 \div 3$ ② $426 \div 3 \div 2$
③ $426 \div 4 \div 2$ ④ $426 \div 2 \times 3$

2. 用竖式计算, 并比一比。

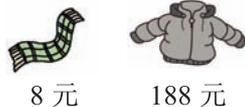
$$532 \div 7 =$$

$$749 \div 7 =$$

$$704 \div 7 =$$

$$770 \div 7 =$$

3. 用 500 元买一件上衣, 剩下的钱还能买多少条围巾?



4. 晨练时, 淘淘在公园的小路上跑了 3 个来回, 一共跑了 720 米。这条小路长多少米?

5. 苹苹看一本 140 页的书, 看了一个星期后还有 14 页没看。苹苹平均每天看了多少页?

6.



(1) 依依买一种食物用去 125 元, 买一种饮料用去 75 元。她可能买的是哪一种食物和哪一种饮料? 各买了多少?

(2) 如果把她花的这些钱都买薯条, 够买 25 份吗?



拓展运用

7. 在 \square 里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r} 5 \square \\ 4 \overline{) \square \square \square} \\ \underline{\square \square} \\ 3 \square \\ \underline{\square \square} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 6 \overline{) \square \square \square} \\ \underline{\square} \\ 2 \square \\ \underline{\square 4} \\ 4 \end{array}$$





复习 (2)



基础训练

1. 不计算, 在○里填“>”或“<”。

$75 \div 5 \bigcirc 75 \div 3$ $637 \div 7 \bigcirc 808 \div 8$

$96 \div 6 \bigcirc 69 \div 6$ $720 \div 9 \bigcirc 702 \div 9$

2.

(1) $\begin{cases} 135 \div 3 = \\ 153 \div 3 = \end{cases}$ $\begin{cases} 315 \div 3 = \\ 351 \div 3 = \end{cases}$ $\begin{cases} 513 \div 3 = \\ 531 \div 3 = \end{cases}$

计算上面各题, 得到的结果有没有余数?

(2) 我发现: 被除数各个数位上的数字之和都是除以3()。

(3) 根据这个特点请你再选三个数字组成不同的三位数, 使它们除以3都没有余数。

() $\div 3 =$ () $\div 3 =$

() $\div 3 =$ () $\div 3 =$

() $\div 3 =$ () $\div 3 =$

3. 一个没有关紧的水龙头, 一星期大约流失672千克水。

(1) 算一算, 一个没有关紧的水龙头一天大约流失多少千克水?

(2) 据调查, 一名儿童一天大约要喝2千克水, 一个没有关紧的水龙头一天流失的水可以供多少名儿童喝一天呢?

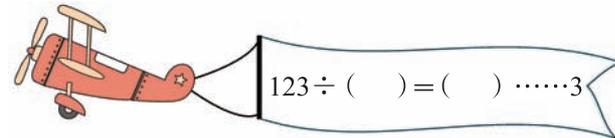
4. 汪叔叔6天卖出冰棒238根, 共卖了714元, 汪叔叔平均每天卖多少元?

5. 小狗过生日, 家里来了很多小伙伴, 小狗的爸爸妈妈带着小狗和小伙伴一起到森林餐厅吃饭。请你帮小猫经理算一算, 至少要准备几桌饭菜招待它们?



拓展运用

6. 如果除数是一位数, 可以有几种不同的填法?





第四单元强化突破



易错与巩固

1. 填一填。

(1) 458 除以最大的一位数,商是() 位数。

(2) 6 的() 倍是 126, 465 是 3 的() 倍。

(3) $608 \div 5$ 的商是() 百多, 如果 $\square 19 \div 7$ 的商是四十多, \square 里只能填()。

(4) $\square 35 \div 7$ 中, 要使商是两位数, \square 里最大填(); 要使商是三位数, \square 里最小填()。

(5) 要使 $3\square 4 \div 3$ 的商中间有 0, 且没有余数, \square 里应填()。

(6) $\square \div 6 = 103 \cdots \triangle$, \triangle 最大可以是(), 此时 \square 是()。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 被除数中间有 0, 商中间也一定有 0。 ()

(2) 三位数除以一位数, 商一定是两位数。 ()

(3) $7\square 2 \div 5$, \square 中不管填什么数, 商中间都不会是 0。 ()

(4) $317 \div 4$ 的商大于 70, 小于 80。 ()

(5) 在有余数的除法中, 除数一定比余数小。 ()

3. 算一算。

(1) 直接写出得数。

$330 \div 3 =$	$240 \div 2 =$	$56 \div 4 =$
$42 \div 2 =$	$420 \div 7 =$	$400 \div 8 =$
$363 \div 3 =$	$34 \div 2 =$	$800 \div 4 =$

(2) 用竖式计算, 带☆的要验算。

$636 \div 7 =$ ☆ $560 \div 4 =$

$832 \div 4 =$ ☆ $508 \div 5 =$



技巧与变式

4. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面各式中, 与算式 $808 \div 2 \div 4$ 的商不相等的是()。

- ① $808 \div 8$ ② $808 \div 6$
③ $404 \div 4$ ④ $202 \div 2$

(2) 一个三位数除以 6, 商是三位数, 被除数最高位上的数可能是()。

- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6

(3) 把 180 名同学分组, 在下面四种分法中, 平均分成() 组, 每组分得的人数最少。

- ① 4 ② 5 ③ 6 ④ 9

(4) 在除法算式 $450 \div 9$ 中, 被除数减少 9, 商就()。

- ① 增加 1 ② 增加 9
③ 减少 1 ④ 减少 9

(5) 如果 $7\square 3 \div 7$ 的商的中间有 0, 并且余数最大, 那么 \square 里应填()。

- ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3

5. 淘淘在计算 927 除以 9 时, 把被除数个位和十位上的数字看反了, 错误的结果比正确的结果增加了多少?





生活与运用

6. 解决问题。

(1) A 市举行了“家庭环保知识竞答”活动, 每个参赛队都是一家三口。

①一共有 324 名选手参加, 有多少个家庭参加了这个活动?

②这些家庭每 6 个家庭为一组, 可以分成多少组?

(2)

梦依旅行社
西湖一日游
3 人只需 315 元

家乐旅行社
西湖一日游
2 人只需 220 元

绿鸟旅行社
西湖一日游
4 人只需 408 元



我想选择人均价格最便宜的旅行社参加西湖一日游, 应选哪家?

(3) 6 位师傅在东方广场铺地砖, 3 天共铺了 990 块。平均每位师傅每天铺了多少块?

(4) 超市运进的大米和面粉一共有 345 袋。如果面粉卖出 25 袋后, 剩下面粉的袋数就和大米的一样多。

原来面粉和大米各有多少袋?

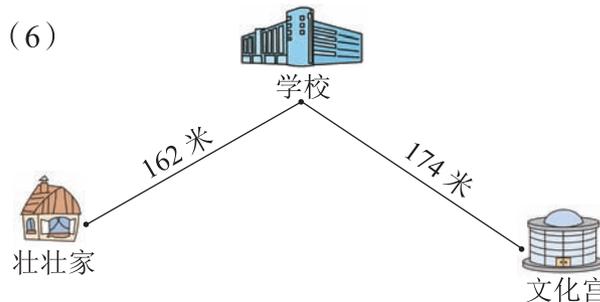


(5) 因课本剧表演, 老师需要在网上购买 9 套汉服服装。

每套服装 66 元, 655 元够吗?



(6)



壮壮从家出发, 经过学校去文化宫, 一共走了 8 分钟。壮壮平均每分钟走多少米?

(7) 万老师用 70 元买了 5 本价格相同的书, 如果书的单价降到原来的一半, 万老师用 756 元可以买到多少本这样的书?



- (2) $138 \times 2 = 276$ (元) $300 - 276 = 24$ (元)
 淘淘: $420 \times 4 = 1680$ (米)
 依依: $900 \times 2 = 1800$ (米) $1680 < 1800$
 $1800 - 1680 = 120$ (米)
 依依走的路多, 多 120 米。
 10. $125 \times 4 = 500$ (户) $500 + 118 = 618$ (户)
 11. $18 + 9 - 1 = 26$ (人) $26 \times 6 = 156$ (人)

二、千克和克

认识千克

1. 5kg 100kg 25kg 2kg 35kg

2. (√) () ()



3. $25 \times 6 = 150$ (千克)

5. $5 \times 3 = 15$ (元)

6. $45 \times 8 = 360$ (千克) $350 < 360$ 不能。

7. 12 6 2

认识克

1. (1) 29kg 500g 2kg 500g

- (2) 10 1000 (3) 5000 4 3000 6
 (4) 克 克 千克 千克 千克 千克

2. $> = > <$

3. $3 \times 80 + 150 = 390$ (克)

4. $300 - 150 = 150$ (克) $150 \div 2 = 75$ (克)

5. $656 - 650 = 6$ (克) $6 \div 2 = 3$ (克)

练习五

1. 略

2. (1) 千克 (2) 千克 (3) 克

3. $< > < =$

4. 7 千克 > 2500 克 > 2 千克 > 1 千克 > 200 克

5. (1) 5

- (2) 1 千克 = 1000 克 $1000 \div 200 = 5$ (块)
 $5 \times 4 = 20$ (元)

6. (1) $20 - 2 = 18$ (千克) (2) $18 \times 2 = 36$ (千克)

7. 200 克果汁

第二单元强化突破

1. (1) 克 千克 克 克 千克 克

- (2) 10 千克 40 千克

- (3) 6 8000 200 5

- (4) $> > < > = <$

- (5) 10 20 (6) 30

2. (1) \times (2) \sqrt (3) \times (4) \times (5) \times

3. (1) ③ (2) ③ (3) ③ (4) ②

4. (1) 7 千克 1 千克 990 克 90 克

- (2) 5 千克 900 克 500 克 50 克

5. 略

6. (1) $450 - 250 = 200$ (克) $200 \times 2 = 400$ (克)

- (2) $450 - 400 = 50$ (克)

7. 千克 克 克 \sqrt

8. 4 千克 = 4000 克 $4000 - 500 - 1500 = 2000$ (克)
 2000 画图略

9. $2000 + 1500 + 2500 = 6000$ (克)

- 6000 克 < 8 千克 能。

10. (1) $300 - 250 = 50$ (克)

- (2) 3 号: $50 \times 2 = 100$ (克)

- 4 号: $50 \times 3 = 150$ (克)

三、长方形和正方形

认识长方形和正方形

1. ④⑦ 2. 略

3. (1) 12 分米

- (2) 长方

- 宽: 12 分米

- 长: 3 米 = 30 分米 $30 - 12 = 18$ (分米)

- (3) 长: 12 分米 宽: $18 - 12 = 6$ (分米)

4. 略 5. (1) 3 9 (2) 2 5 8 11

认识周长

1. 略 2. (1) ④ (2) ④ (3) ②

3. $3 \times 5 = 15$ (cm) $5 + 7 + 2 + 3 + 3 = 20$ (cm)

4. 18cm 20cm 24cm 5. (1) = (2) $<$

6. $3 \times 4 = 12$ (厘米) $2 \times 4 = 8$ (厘米)

- $(12 + 8) \times 2 = 40$ (厘米)

长方形和正方形周长的计算

1. $(4 + 2) \times 2 = 12$ (厘米) $3 \times 4 = 12$ (分米)

2. 48 厘米 6 分米 26 米 6 厘米

3. $26 \times 4 = 104$ (米)

4. $(24 + 16) \times 2 = 80$ (米) $80 \times 2 = 160$ (米)

5. $(38 + 25) \times 2 = 126$ (米) $126 > 120$ 不够。

6. $(13 + 9) \times 2 = 44$ (分米) $44 \div 4 = 11$ (分米)

7. $8 \div 4 = 2$ (厘米) $8 + 2 = 10$ (厘米)

- $(8 + 10) \times 2 = 36$ (厘米)

练习六 (1)

1. (1) 260 (2) 28 (3) 20 18

2. $25 \times 4 = 100$ (米) $3 + 6 + 8 + 10 = 27$ (分米)

3. $16 - 2 = 14$ (米) $(16 + 14) \times 2 = 60$ (米)

4. $4 \times 6 \times 5 = 120$ (米)

5. $32 \times 4 = 128$ (厘米) 2 米 = 200 厘米

- $200 - 128 = 72$ (厘米)

6. 略 7. $(20 + 16) \times 2 = 72$ (分米)

练习六 (2)

1. $(15 + 9) \times 2 = 48$ (分米)

- $(12 + 5 + 8) \times 2 = 50$ (厘米)

2. (1) $(9 + 6) \times 2 = 30$ (米)

- (2) $2 \times 6 + 9 = 21$ (米)

3. (1) $3 \times 4 = 12$ (厘米)

- $(12 + 4) \times 2 = 32$ (厘米)

- (2) 正方形: $6 \times 4 = 24$ (厘米)

- 长方形: $(6 \times 2 + 3) \times 2 = 30$ (厘米)

4. $30 \div 2 = 15$ (厘米)

- 宽: $15 \div (4 + 1) = 3$ (厘米)

- 长: $4 \times 3 = 12$ (厘米)

5. (1) 图形③ (2) 图形②和图形④

第三单元强化突破

1. (1) 112 7 (2) 28 7 (3) 48 (4) 8

- (5) 4 (6) 8 (7) 18 12

2. (1) \times (2) \sqrt (3) \sqrt (4) \sqrt (5) \sqrt

3. (1) ③ (2) ② (3) ④ (4) ③

4. (1) 略 (2) 略

5. (1) $(10 + 9) \times 2 = 38$ (厘米)

- (2) $(12 + 9) \times 2 = 42$ (米) $42 + 6 \times 2 = 54$ (米)

6. $38 \div 2 = 19$ (厘米) $19 - 5 = 14$ (厘米)

- $14 \div 2 = 7$ (厘米)

- 长: $7 + 5 = 12$ (厘米) 宽: 7 厘米

7. $10 \times 4 + 10 \div 2 \times 4 = 60$ (cm)

8. (1) $15 - 10 = 5$ (厘米)

- $(5 + 10) \times 2 = 30$ (厘米)

- (2) $24 - 6 = 18$ (厘米) $(24 + 18) \times 2 = 84$ (厘米)

- (3) $(6 + 3) \times 2 = 18$ (分米)

- (4) $24 \div 4 = 6$ (分米) $(6 + 16) \times 2 = 44$ (分米)

周长是多少

1. (1) 30 10 (2) 12

2. 12 1 26; 6 2 16; 4 3 14 淘淘

3. 相等 $(6 + 3) \times 2 = 18$ (厘米)

4. $(5 + 2 \times 2) \times 2 = 18$ (厘米)

5. (1) 长: $8 \times 2 = 16$ (分米) 宽: 2 分米

- 周长: $(16 + 2) \times 2 = 36$ (分米)

- (2) 长: $4 \times 2 = 8$ (分米) 宽: $2 \times 2 = 4$ (分米)

- 周长: $(8 + 4) \times 2 = 24$ (分米)

6. $24 + 9 \times 2 = 42$ (厘米)

四、两、三位数除以一位数

两、三位数除以一位数的口算

1. 1 10 100 3 30;

- 2 20 200 8 80

2. 100 400 30 90 80 100

3. $> < < > = >$

4. (1) $120 \div 2 = 60$ (圈)

- (2) $120 \div 6 = 20$ (圈)

5. $800 \div 8 = 100$

6. 开心果: $80 \div 2 = 40$ (元)

- 松子: $90 \div 3 = 30$ (元)

- $40 > 30$ 松子更便宜。

7. $660 - 480 = 180$ (克) $4 - 2 = 2$ (杯)

- $180 \div 2 = 90$ (克)

两、三位数除以一位数 (首位能整除)

1. $68 \div 2 = 34$ $85 \div 4 = 21 \cdots 1$

- $936 \div 3 = 312$ $487 \div 4 = 121 \cdots 3$ 竖式略

2. 21 $32 \cdots 1$ 竖式略 3. $48 \div 4 = 12$

4. $68 \div 2 = 34$ (束) 5. $448 \div 4 = 112$ (米)

6. $416 + 512 = 928$ (幅) $928 \div 8 = 116$ (幅)

7. $96 \div 6 = 16$ (组) 绿色。

除法的验算

1. 10 50; 32 64;

- $11 \cdots 2$ 79; $12 \cdots 2$ 38

2. 32 $121 \cdots 2$ 竖式及验算略

3. $369 \div 3 = 123$ (个) $448 \div 4 = 112$ (个)

- $123 > 112$ 壮壮打字速度快。

4. $46 \div 4 = 11$ (个) $\cdots 2$ (根)

5. $86 \div 4 = 21$ (周) $\cdots 2$ (元) $21 + 1 = 22$ (周)

6. (1) $140 - 52 = 88$ (个) $88 \div 4 = 22$ (个)

- (2) $88 \div 8 = 11$ (天)

7. $120 \times 5 = 600$ $600 \div 3 = 200$

练习七

1. 30 34; 20 22; 33 21; 40 90

2. (1) 121 2 (2) 二 四 (3) 4 59

- (4) (竖着填) 12 2 131 2 86 627

3. $31 \cdots 2$ 425 竖式及验算略

4. (1) $40 \div 4 = 10$ (个) (2) $36 \div 3 = 12$ (棵)

5. $87 - 21 = 66$ (本) $66 \div 3 = 22$ (本)

6. 画图略 $1 + 3 = 4$ $84 \div 4 = 21$ (元)

两位数除以一位数 (首位不能整除)

1. $54 \div 3 = 18$ $86 \div 3 = 28 \cdots 2$ 竖式略

2. 34 17 13 $13 \cdots 4$ 竖式略

3. 一 15 二 29 $\cdots 2$ 竖式略

4. (1) $95 \div 5 = 19$ (个)

- (2) $95 \div 6 = 15$ (个) $\cdots 5$ (只)

- $15 + 1 = 16$ (个)

5. (1) $60 \div 4 = 15$ (2) 略

6. $31 - 1 = 30$ $150 \div 30 = 5$ (米)

三位数除以一位数 (首位不能整除)

1. (1) $646 \div 4 = 161 \cdots 2$ $528 \div 3 = 176$ 竖式略

- (2) 三 一 (3) 5 大 百 三 (4) 7

2. 141……3 467
144……4 162 竖式及验算略
3. 28 21 14 12 少
4. $984 \div 8 = 123$ (盒) $120 < 123$ 能。
5. $773 \div 3 = 257 \dots 2$ $914 \div 2 = 457$ 竖式略

三位数除以一位数(首位不够除)

1. (1)十 两 (2)7 (3)6, 7, 8, 9
2. 95 79……3 63……1 49……1 竖式及验算略
3. $265 \div 5 = 53$ (包)
4. (1) $96 \times 4 = 384$ (米) (2) $384 \div 8 = 48$ (米)
5. $4 + 4 = 8$ (元) $192 \div 8 = 24$ (周)
6. (1) $236 \div 8$ (2) $863 \div 2$

练习八(1)

1. 72 24 96 16; 49 98 14 84
2. (1)两 百 (2)九 二
(3)(竖着填)17 0 155 4 82 1
548 867
3. 18 12……4 152……1 110 竖式及验算略
4. $344 \div 8 = 43$ (兆)
5. $315 \div 7 = 45$ (个) $45 \times 3 = 135$ (本)
6. 最大: 699 最小: 300

练习八(2)

1. 32 100 50 2000 80 210 30 31 30
2. 两 78 三 156 三 151
两 94……3 竖式略
3. (1) $385 + 272 = 657$ (米) $657 \div 9 = 73$ (米)
(2) $73 \times 6 = 438$ (米)
4. 小汽车: $228 \div 6 = 38$ (辆)
冰激凌: $196 \div 2 = 98$ (个)
5. $624 \div 2 = 312$ (克) $312 \times 3 \div 8 = 117$ (克)

商中间或末尾有0的除法(1)

1. 0 200 0 40 不为0
2. 130 201 202 60 竖式略
3. (1) \times $309 \div 3 = 103$
(2) \times $780 \div 6 = 130$ 竖式略
4. 飞机: $480 \div 2 = 240$ (元)
汽车: $480 \div 3 = 160$ (元)
布娃娃: $480 \div 4 = 120$ (元)
5. $960 \div 8 = 120$ (个)
6. 淘淘: $309 \div (2+1) = 103$ (元)
爸爸: $103 \times 2 = 206$ (元)

商中间或末尾有0的除法(2)

1. $543 \div 5 = 108 \dots 3$ $243 \div 8 = 30 \dots 3$ 竖式略
2. 208 20……4

206……2 130……3 竖式及验算略

3. (1) \times $421 \div 4 = 105 \dots 1$
(2) \times $363 \div 6 = 60 \dots 3$ 竖式略
4. $456 \div 9 = 50$ (位)……6 (枝)
5. (1) $510 \div 6 = 85$ (个) (2) $510 \div 5 = 102$ (个)
6. 36 36 8 4 4

练习九

1. 120 102 170 170……3
104 100……4 140 140……3 竖式略
2. 120 144 180 240 少 大
3. $140 \times 7 = 980$ (元) $980 \div 5 = 196$ (元)
4. $84 \div 7 = 12$ (页)
5. $840 - 16 = 824$ (个) $824 \div 8 = 103$ (盒)
6. 8 8 6 7

复习(1)

1. (1)③ (2)④ (3)②
2. 76 107 100……4 110 竖式略
3. $500 - 188 = 312$ (元) $312 \div 8 = 39$ (条)
4. $3 \times 2 = 6$ (次) $720 \div 6 = 120$ (米)
5. $140 - 14 = 126$ (页) $126 \div 7 = 18$ (页)
6. (1) $125 \div 5 = 25$ (袋) 买了25袋饼干。
 $75 \div 3 = 25$ (盒) 买了25盒牛奶。
(2) $125 + 75 = 200$ (元)
 $200 \div 8 = 25$ (份) 够。
7. $234 \div 4 = 58 \dots 2$ (答案不唯一)
 $844 \div 6 = 140 \dots 4$ 竖式略

复习(2)

1. $< < > >$
2. (1)45 51; 105 117; 171 177
没有余数。(2)没有余数 (3)略
3. (1) $672 \div 7 = 96$ (千克) (2) $96 \div 2 = 48$ (名)
4. $714 \div 6 = 119$ (元)
5. $3 + 84 = 87$ (位) $87 \div 4 = 21$ (桌)……3 (位)
 $21 + 1 = 22$ (桌)
6. $123 \div 4 = 30 \dots 3$ $123 \div 5 = 24 \dots 3$
 $123 \div 6 = 20 \dots 3$ $123 \div 8 = 15 \dots 3$

第四单元强化突破

1. (1)两 (2)21 155 (3)一 3
(4)6 7 (5)2 (6)5 623
2. (1) \times (2) \times (3) \checkmark (4) \checkmark (5) \times
3. (1)110 120 14 21 60 50
121 17 200
(2)90……6 140 208
101……3 竖式及验算略

4. (1)② (2)④ (3)④ (4)③ (5)②
5. $972 \div 9 = 108$ $927 \div 9 = 103$ $108 - 103 = 5$
6. (1)① $324 \div 3 = 108$ (个) ② $108 \div 6 = 18$ (组)
(2) $315 \div 3 = 105$ (元) $220 \div 2 = 110$ (元)
 $408 \div 4 = 102$ (元) 应选绿鸟旅行社。
(3) $990 \div 6 \div 3 = 55$ (块)
(4)大米: $(345 - 25) \div 2 = 160$ (袋)
面粉: $160 + 25 = 185$ (袋)
(5) $66 \times 9 = 594$ (元) $655 > 594$ 够。
(6) $162 + 174 = 336$ (米) $336 \div 8 = 42$ (米)
(7) $70 \div 5 = 14$ (元) $14 \div 2 = 7$ (元)
 $756 \div 7 = 108$ (本)

五、解决问题的策略

解决问题的策略(1)

1. 电瓶车有多少辆?
 $35 \times 3 + 17 = 122$ (辆) (答案不唯一)
2. 6 8 10 12 14 16
第5天: $6 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14$ (页)
第6天: $14 + 2 = 16$ (页)
3. $140 \div 5 = 28$ (元) $28 + 12 = 40$ (元)
4. 标位置略 $16 - (4 + 6) = 6$ (个)
5. 略 $6.9 \times 9 = 81$ (人)

解决问题的策略(2)

1. (1) $38 + 17 + 20 = 75$ (个)
(2) $70 \times 2 + 35 = 175$ (枝)
2. (1)一本故事书的价钱
 $15 \times 3 = 45$ (元)
(2)一本文学书的价钱
 $45 - 12 = 33$ (元)
3. $(25 + 28) \times 2 = 106$ (盆)
4. 画图略 $12 - 8 = 4$ (本)
 $92 \div 4 = 23$ (元)
5. $58 - (10 + 38) = 10$ (岁) $10 \div 2 = 5$ (岁)
依依: $10 + 5 = 15$ (岁) 爸爸: $38 + 5 = 43$ (岁)

练习十(1)

1. 一盒蜡笔多少元
 $160 \div 8 = 20$ (元) $20 + 9 = 29$ (元)
2. 桃子的个数是梨的3倍
 $25 - 7 = 18$ (个) $18 \times 3 = 54$ (个)
(答案不唯一)
3. $385 + 374 = 759$ (袋) $759 + 121 = 880$ (袋)
4. $468 - 150 = 318$ (米) $318 + 97 = 415$ (米)
5. 77 81 78 75
6. $48 + 21 - 56 = 13$ (本) 三年级发到的书多, 多

13本。

练习十(2)

1. $126 + 25 = 151$ (个) $151 - 14 = 137$ (个)
2. 小灰: $24 \times 3 = 72$ (条)
小花: $24 \times 3 - 12 = 60$ (条)
3. $100 + 14 = 114$ (本)
连环画: $114 \div 2 = 57$ (本)
故事书: $57 - 14 = 43$ (本)
4. (1) $(25 - 3) \times 4 = 88$ (元)
(2) $108 \div (9 - 3) = 18$ (个) (3)略
5. 画图略 $4 - 1 = 3$
梨: $18 \div 3 = 6$ (个) 苹果: $6 \times 4 = 24$ (个)
6. 篮球: $(696 - 360) \div 4 = 84$ (元)
足球: $360 - 3 \times 84 = 108$ (元)

第五单元强化突破

1. (1)54 72 (2)1300 1600
(3)63 54 (4)11
2. (1)② (2)④ (3)① (4)② (5)②
3. (1) $38 + 16 - 7 = 47$ (朵)
(2) $(72 - 8) \div 2 = 32$ (棵)
(3) $18 + 32 - 11 = 39$ (个) 4. 1米
5. (1)(答案不唯一) 康乃馨有多少枝
 $85 + 67 = 152$ (枝) $152 - 22 = 130$ (枝)
(2)(答案不唯一) 1元硬币用去5枚后
5角硬币: $(35 - 5) \div 2 = 15$ (枚)
1元硬币: $15 + 5 = 20$ (枚)
6. (1) $(362 - 138) \div 4 = 56$ (页)
(2)① $20 \times 3 + 6 = 66$ (个)
② $20 \times 4 - 8 = 72$ (个)
(3) $28 \times 8 = 224$ (节) $224 \div 7 = 32$ (节)
(4) $126 - 66 = 60$ (元)
每副羽毛球拍: $60 \div 2 = 30$ (元)
每盒羽毛球: $66 - 30 = 36$ (元)
 $36 \div 3 = 12$ (元)

间隔排列

1. (1)等于 (2)多1 (3)少1
2. (画一画略) (1)8 (2)8 (3)7 (4)9
3. (1)8盆 (2)11枚 4. $12 \times 5 = 60$ (秒)

六、平移、旋转和轴对称

平移和旋转

1. ○ △ △ ○ △ △ △ ○
2. 略 3. 略 4. 平移 旋转 平移