

同步作业类 **附** 夹册

三年级数学 **上** 最新修订

主编 万志勇

网小状元 黄作业本



内容各地教育局审定

龙门书局 | 龙门品牌·学子最爱
www.longmenbook.com

班级

姓名

学号

R

目录

| | |
|---------|-----|
| 一、时、分、秒 | (1) |
|---------|-----|

| | |
|----------------|------|
| 二、万以内的加法和减法(一) | (5) |
| 整理和复习 | (10) |
| 第一、二单元强化突破 | (11) |

| | |
|----------|------|
| 三、测量 | (13) |
| 第三单元强化突破 | (20) |

| | |
|----------------|------|
| 四、万以内的加法和减法(二) | (22) |
| 1 加法 | (22) |
| 2 减法 | (24) |
| 整理和复习① | (28) |
| 整理和复习② | (29) |

| | |
|------------|------|
| 五、倍的认识 | (30) |
| 第四、五单元强化突破 | (34) |

| | |
|----------|------|
| 期中易错题大闯关 | (36) |
|----------|------|

| | |
|-----------|------|
| 六、多位数乘一位数 | (38) |
| 1 口乘法 | (38) |

| | |
|----------|------|
| 2 笔算乘法 | (40) |
| 整理和复习① | (49) |
| 整理和复习② | (50) |
| 第六单元强化突破 | (51) |

| | |
|------|------|
| 数字编码 | (53) |
|------|------|

| | |
|-----------|------|
| 七、长方形和正方形 | (54) |
| 第七单元强化突破 | (60) |

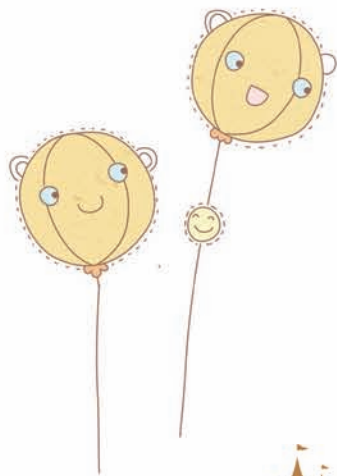
| | |
|-----------|------|
| 八、分数的初步认识 | (62) |
| 1 分数的初步认识 | (62) |
| 2 分数的简单计算 | (66) |
| 3 分数的简单应用 | (68) |

| | |
|------------|------|
| 九、数学广角——集合 | (70) |
| 第八、九单元强化突破 | (72) |

| | |
|-------|------|
| 十、总复习 | (74) |
|-------|------|

| | |
|----------|------|
| 期末易错题大闯关 | (77) |
|----------|------|

| | |
|------|------|
| 参考答案 | (79) |
|------|------|



一、预习课堂



预习课堂



二、易错课堂



易错课堂

- 1 稍复杂的时间计算 第36页
- 2 根据倍数解决问题 第36页
- 3 单位换算 第77页
- 4 比周长 第77页



本书所有习题配详细
免费线上讲解，名师
教你一起做作业！

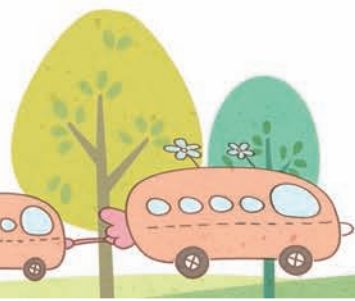


三、复习课堂



复习课堂

- 1 第一单元复习课堂 第11页
- 2 第二单元复习课堂 第11页
- 3 第三单元复习课堂 第20页
- 4 第四单元复习课堂 第34页
- 5 第五单元复习课堂 第34页
- 6 第六单元复习课堂 第51页
- 7 第七单元复习课堂 第60页
- 8 第八单元复习课堂 第72页
- 9 第九单元复习课堂 第72页



本册核心知识清单

七、长方形和正方形

长方形的周长

- 把四条边的长度相加;
- $\text{长} \times 2 + \text{宽} \times 2$
- $(\text{长} + \text{宽}) \times 2$

正方形的周长

- 把四条边的长度相加;
- $\text{边长} \times 4$

二、万以内的加法和减法(一)

- 笔算加减法时,不要忘记进位和退位。
- 三位数加、减三位数的估算方法可以先把每个三位数都看成与它接近的整百数,再进行计算;也可以先看成与它接近的几百几十数,再进行计算。

四、万以内的加法和减法(二)

计算加、减法时要注意:

- 相同数位对齐;
- 从个位加或减起;
- 哪一位上的数相加满十,就要向前一位进1。哪一位上的数不够减,要从前一位退1当10再减。

一、时、分、秒

- $1\text{分} = 60\text{秒}$
- 计算经过的时间:
 $\text{经过的时间} = \text{结束的时刻} - \text{开始的时刻}$

数字编码

从身份证号中可以知道一个人的生日,还能知道性别。

六、多位数乘一位数

口算乘法

整十数、整百数、整千数乘一位数,利用转化的思想,先用一位数乘整十数、整百数、整千数0前面的数,再看因数末尾有几个0,就在积的末尾添上几个0。

笔算乘法

- 相同数位对齐;
- 从个位乘起;
- 用一位数分别去乘多位数的每一位数,哪一位上的乘积满几十,就向前一位进几。

- 乘数也叫做因数。
- 0和任何数相乘都得0。

八、分数的初步认识

1. 比较分数大小的方法

- (1) 分子是1的分数相比较,分母大的分数反而小。
- (2) 同分母分数相比较,分子大的分数大。

2. 分数的简单计算

- (1) 同分母分数加减法:分母不变,分子相加减。
- (2) 1减几分之几的计算方法:把1改写成与减数的分母相同的分数来计算。

3. 分数的简单应用

求一个数的几分之几是多少,就是先用这个数除以分母,求出一份是多少,再用商乘分子。

五、倍的认识

1. 求一个数是另一个数的几倍,可以转化成求一个数里面有几个另一个数,即一个数 \div 另一个数。
2. 求一个数的几倍是多少就用这个数乘几。

注意:求一个数是另一个数的几倍,得数后面不加单位名称。

三、测量

- $1\text{厘米} = 10\text{毫米}$
- $1\text{分米} = 10\text{厘米}$
- $1\text{米} = 10\text{分米}$
- $1\text{千米} = 1000\text{米}$
- $1\text{吨} = 1000\text{千克}$





第一、二单元强化突破



同学们, 下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”, 你看了么? 赶快扫码加入吧, 相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂
① ②



教你做作业

1. 填一填。

(1) 在()里填上合适的时间单位。



淘淘跳 85 下
要 40 ()。



跳一支民族集体
舞要 6 ()。



一场足球赛用时
1 () 30 ()。



跑 100 米要
16 ()。

(2) 3 分 = () 秒

90 秒 = () 分 () 秒

2 分 30 秒 = () 秒 240 分 = () 时

(3) 在○里填上“>”“<”或“=”。

180 分○4 时

199+685○900

90 分○1 时 30 分

533-229○340

200 秒○2 分

47+36○91-28

(4) 1 节课是 () 分钟, 课间休息 () 分钟, 再加上 () 分钟是 1 小时。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 一辆自行车 608 元, 一台电风扇 197 元, 妈妈带了 800 元, 刚好够了。 ()

(2) 比 370 多 180 的数是 450。 ()

(3) 分针走 1 小格的时间, 秒针正好走 1 大格。 ()

(4) 时针在 5 和 6 之间, 分针指向 9, 此时是 5:45。 ()

3. 算一算。

(1) 口算。

$$33+43=$$

$$75-24=$$

$$33+48=$$

$$75-29=$$

$$450-20=$$

$$63+27=$$

$$450-200=$$

$$630+270=$$

(2) 列竖式计算。

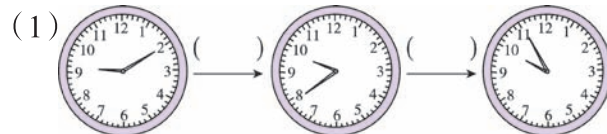
$$740+250=$$

$$800-360=$$

$$510+390=$$

$$660-280=$$

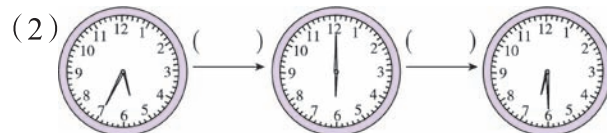
4. 写出钟面上的时刻, 再算出经过的时间。



:

:

:



:

:

:



技巧与变式

5. 估一估, 连一连。

$$203+298$$

$$398+497$$

$$507+318$$

$$813-404$$



结果比600
小的算式。

结果比800
大的算式。



$$712-297$$

$$187+714$$

$$598-197$$

$$719-208$$



6. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 钟面上秒针从12走到5, 共走了()秒。

- ① 5 ② 15 ③ 25

(2) 下面三位同学上学, ()用的时间最短。

- ① 龙一鸣: 7:15 出发, 7:40 到校
② 黄霏霏: 7:10 出发, 7:32 到校
③ 苹苹: 7:05 出发, 7:28 到校

(3) 一个数减去470得240, 这个数是()。

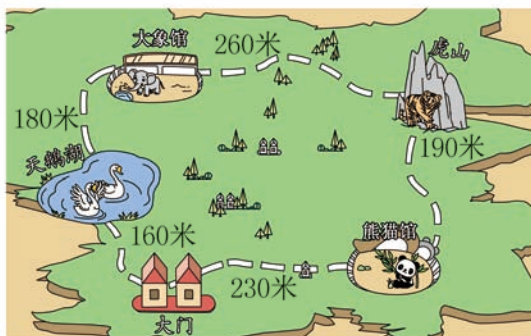
- ① 610 ② 230 ③ 710



生活与运用

7. 解决问题。

(1)



①



我从动物园大门出发, 经过熊猫馆前往虎山, 走400米能够到达虎山吗?

②



我从大象馆经过天鹅湖到大门。

依依

我从大象馆到虎山, 再经过熊猫馆到大门。



壮壮

壮壮比依依多走多少米?

(2) 参观武汉园博园。



欢迎来到湖北园。

昨天参观人数为646人, 今天参观人数为923人。



明天上午预约367人, 明天下午预约258人。



① 今天参观的人数比昨天大约多多少人?

② 明天预约参观的人数大约是多少人?

(3)



① 坐这趟高铁要32分钟, 那么该列车什么时刻可到达武汉站?

② 如果提前15分钟检票, 开始检票是什么时刻?

③ 由于天气原因, 这趟列车要晚点8分钟, 那么该列车什么时刻到达武汉站?





第三单元强化突破



同学们, 下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”, 你看了么? 赶快扫码加入吧, 相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂 ③



教你做作业

1. 填一填。

() () 10 ()
(1) 千米 米 分米 厘米 毫米
() ()

(2) 一辆载质量 2 () 的货车, 运载每箱 20 () 的香梨, 这些香梨每个约 200 () 重。

(3) 沿小区广场走 1 圈是 300 米, 妈妈每天晚饭后走 3 圈是 () 米, 再走 () 米就是 1 千米。

(4) 在○里填上“>”“<”或“=”。

2 分米○2 毫米 8 毫米○1 分米

6 千克○6 吨 3 千米○3000 米

4 米○4 分米 70 毫米○7 分米

(5) 70 毫米=() 厘米

3000 米-1 千米=() 千米

8000 千克+2000 千克=() 吨

400 米+600 米=() 千米

1 吨-800 千克=() 千克

3400 千克-400 千克=() 吨

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 淘淘的食指长约 5 毫米。 ()

(2) 依依的身高约为 14 分米。 ()

(3) 依依家距学校 15 千米, 她最好步行去。 ()

(4) 爸爸重约 70 吨。 ()

(5) 一根黄瓜长约 2 分米。 ()

3. 按要求画线段。

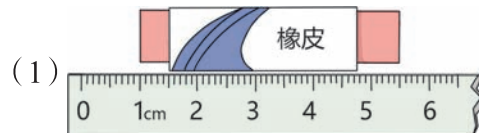
(1) 画一条长 5 厘米 6 毫米的线段。

(2) 画一条比 1 分米短 2 厘米的线段。



技巧与变式

4. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)



(1) 正确的长度是 ()。

① 5 厘米 ② 4 厘米 5 毫米

③ 5 厘米 5 毫米

(2) 一艘远洋货轮可载货 ()。

① 3000 吨 ② 3000 千克 ③ 3000 克

(3) 1 千米和 1 千克相比, ()。

① 1 千米长一些 ② 1 千克重一些

③ 无法比较

(4) 一袋大米重 10 千克, () 袋同样的大米重 1 吨。

① 1000 ② 100 ③ 10

(5) 下面说法错误的是 ()。

① 鲸鱼的体重用千克作单位最合适。

② 龙一鸣走 100 米大约要走 200 步, 他走了 800 步, 大约走了 400 米。

③ 把 12 厘米长的纸条对折后再对折, 每段长 3 厘米。

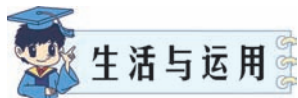
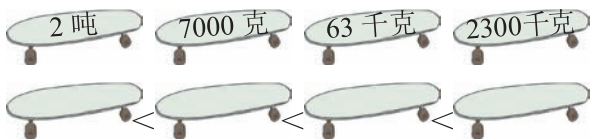


[数学晨读] 解决有限制条件的问题时, 可以用列举法把符合条件的方案列举出来。

三、测 量



5. 按要求给  重新排一排。



6. 壮壮从奶奶家返回用了几个小时?



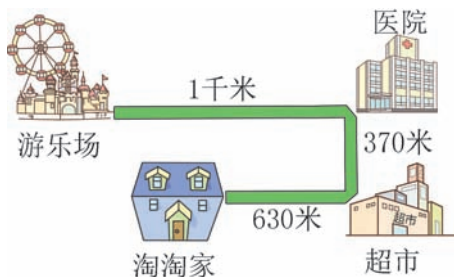
壮壮

我去奶奶家时每小时走4000米, 3小时到达。

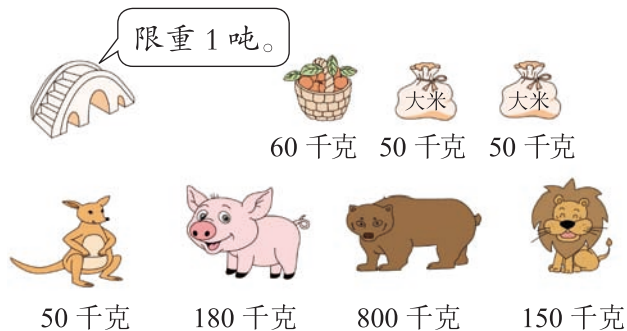
壮壮回来时每小时走6千米。



7. 淘淘从家步行去游乐场, 再原路步行返回, 一共走了多少千米?



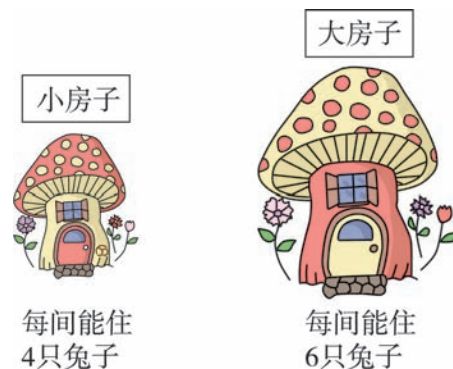
8.



(1)  能带两袋  和一筐  过桥吗?

(2) 哪三个动物能同时过桥?

9. 一共有 20 只兔子入住兔子酒店。酒店有如下两种房子。



(1) 如果每间房都住满, 可以怎样订房?
(2) 如果订一间大房子 8 元, 订一间小房子 6 元, 哪个订房方案最省钱?

| 订房方案 | 大房子 (6只) 8元/间 | 小房子 (4只) 6元/间 | 可入住总只数 | 总房费 |
|------|------------------|------------------|--------|-------|
| ① | () 间 | () 间 | () 只 | () 元 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

答: 如果每间房都住满, 可以按方案_____订房, 方案_____最省钱。





作业本

[数学晨读] 倍数问题有诀窍, 利用转化来思考。谁是谁的多少倍, 除法帮你解决掉。



第四、五单元强化突破



同学们, 下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”, 你看了么? 赶快扫码加入吧, 相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂
④ ⑤



教你做作业

1. 填一填。

(1) 比 450 小 35 的数是(), () 比 201 大 99。

(2) 裤子:

裙子:

围巾:

裤子的条数是裙子的()倍, 围巾的条数是裙子的()倍。

(3) 6 的 3 倍是(), 6 是 3 的()倍。

(4) 用 1、0、8 三张数字卡片排三位数, 最大的三位数与最小的三位数相差()。

(5) 在○里填上“>”“<”或“=”。

$248+406$ ○ 650 $900-454$ ○ 500

(6) 看图列式计算。

: 9 顶



:

? 顶

□ ○ □ = □ ()

2. 画一画, 填一填。

(1) ● 的个数是 ▲ 的 3 倍, 请你画出 ●。



● 有()个。

(2) ★ 的个数是 ■ 的 2 倍, 请你画出 ■。



■ 有()面。

3. 计算并验算。

$$456+749=$$

$$700-207=$$

4. 计算下面各题。

$$83-35+267$$

$$495-(168+272)$$

$$496+56 \div 7$$

$$7 \times 7 - 36$$



技巧与变式

5. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 36 是 9 的几倍? 正确的列式是()。

① $36 \div 4 = 9$ ② $36 \div 9 = 4$ ③ $4 \times 9 = 36$

(2) 姐姐今年的年龄是弟弟今年年龄的 4 倍, 弟弟今年 2 岁。求姐姐今年的年龄的正确算式是()。

① $4 \div 2 =$ 姐姐的年龄

② $4 \times 2 =$ 姐姐的年龄

③ $4+2 =$ 姐姐的年龄

(3) 今年壮壮 8 岁, 弟弟 2 岁。明年壮壮的年龄是弟弟的()倍。

① 3

② 4

③ 6

(4) 一个魔术师每过一秒钟就把原来的 1 只鸽子变成 3 只。经过 3 秒钟, 鸽子的数量是原来的()倍。

① 9

② 6

③ 27



6. 在□里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} 4 \square \square \\ - \square 2 1 \\ \hline 1 \square 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square 3 \square \\ + 2 \square 7 \\ \hline 6 0 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 9 0 \\ - \square \square \square \\ \hline \square 5 \end{array}$$



生活与运用

7. 体育用品部销售情况统计表。

| | 篮球 | 足球 | 排球 |
|--------|-----|-----|-----|
| 原有 / 个 | 400 | 851 | |
| 卖出 / 个 | 163 | | 490 |
| 还剩 / 个 | | 389 | 325 |

8. 王大伯家的白菜获得了大丰收, 共收获 900 棵。第一次运走 285 棵, 第二次比第一次多运走 48 棵。

(1) 第二次运走多少棵白菜?

(2) 还剩下多少棵白菜没有运走?

9. 国庆大酬宾。



棉袄
原价: 498
现价: 375



羊毛衫
原价: 188
现价: 129



外套
原价: 265
现价: 178

(1) 羊毛衫和外套, 哪个降价多一些? 多多少元?

(2) 现在买一件棉袄、一件羊毛衫和一件外套, 一共要多少钱?

10. 龙门小精灵在微信群里发红包啦! (如下)

| 发红包 | | 龙门小精灵的红包 (3 个红包, 1 秒被抢光) | |
|------------|-----|-----------------------------|----------|
| 红包个数 | 3 个 | 苹苹 | 6 元 |
| 总金额 | ? 元 | 依依 | 24 元 |
| 恭喜发财, 谢谢惠顾 | | 淘淘 | ? 元 手气最佳 |

(1) 依依抢到的红包金额是苹苹的几倍?

(2) 淘淘抢到的红包金额是苹苹的 9 倍, 淘淘抢到了多少元红包?

(3) 龙门小精灵一共发了多少元的红包?

11. 粉玫瑰的枝数比红玫瑰的 4 倍多 4。



红玫瑰 6 枝。

(1) 粉玫瑰有多少枝?

(2) 红玫瑰的数量不变, 要使粉玫瑰的枝数是红玫瑰的 3 倍, 需要减少几枝粉玫瑰?





期中易错题大闯关

同学们，下面二维码中有精彩的“易错题课堂”和“教你做作业”，你看了么？赶快扫码加入吧，相信你是最棒的！



基础知识闯关



易错题课堂①②



教你做作业

1. 填一填。

(1) 3分=()秒 80毫米=()厘米
500厘米=()米 4000千克=()吨

(2) 在()里填上适当的单位。

保温瓶高3() 课间休息10()
一个西瓜重6() 尺子厚约2()
一头大象体重约4()

(3) 在○里填上“>”“<”或“=”。

8分○80秒 5时○30分

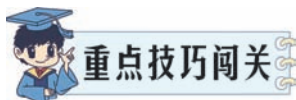
1时15分○65分 1分30秒○90秒

1米○9分米 9分米○90毫米

(4) 西成高铁(西安—成都)全线于2017年12月6日开通运营。苹苹一家于全线开通首日买了3张8:22发车从西安到成都的火

车票，苹苹家到火车站要15分钟。发车前5分钟停止检票。苹苹一家人最晚()从家出发才不会误火车。

(5) 一个加数减少25，另一个加数减少175，这两个加数的和减少()。



重点技巧闯关

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 王师傅把一根长4米的钢材，切割成同样长的5段，每段钢材长()。

① 8分米 ② 8厘米 ③ 8米

(2) 一根铁丝长508米，第一次用去了361米，第二次用去了129米，现在铁丝比原来短了()米。

① 18 ② 490 ③ 361

(3) 壮壮有5张2022年北京冬奥会邮票，龙一鸣有27张。龙一鸣给壮壮()张邮票后，龙一鸣的邮票数是壮壮的3倍。

① 8 ② 3 ③ 5

(4) 淘淘的彩带长度大约是壮壮的2倍，下面第()条彩带是淘淘的。

壮壮:

①

②

③



口算计算闯关

3. 算一算。

(1) 口算。

42+37=

53-17=

75-15=

23+68=

360+450=

330-160=

510+200=

400-150=

(2)

| | | | |
|----|-----|-----|-----|
| 加数 | | 396 | 457 |
| 加数 | 502 | | 385 |
| 和 | 670 | 638 | |

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 被减数 | 803 | 793 | |
| 减数 | 672 | | 136 |
| 差 | | 478 | 278 |

(3) 列竖式计算，带☆的要验算。

479+128=

☆ 302-245=

500-393=

☆ 501+199=



[数学晨读] 解决倍数问题, 找准标准量 (即谁是一倍数, 也就是1份是多少) 是关键。

期中易错题大闯关



(4) 计算下面各题。

$$86-37+455$$

$$497-72 \div 9$$

$$(343-295) \div 8$$

$$692-(362+168)$$



操作实践闯关

4. 按要求画线段。

画一条比1分米短4厘米的线段。



解决问题闯关

5. 舞蹈队有40名女生, 7名男生。摆一个造型, 女生的人数必须是男生的5倍。如果男生的人数不变, 需要减少几名女生?

6. 有28人需要租车。



面包车
限乘客6人



小汽车
限乘客4人

如果每辆车都坐满, 可以怎样租车?

7. 妈妈要给依依买这三件衣服。



(1) 妈妈准备1200元, 够吗?

(2) 商场举行“每满500元减80元”的活动。收银员只需收妈妈多少元?

8.

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 120元/ | 98元/ | 135元/ |
| 84元/ | 218元/ | 187元/ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

(1) 用300元买一架飞机模型和一辆汽车模型, 够吗? 不够的话还差多少钱?

(2) 用400元可以买哪些商品? 共需要多少钱?





第六单元强化突破



同学们, 下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”, 你看了么? 赶快扫码加入吧, 相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂 ⑥



教你做作业

1. 填一填。

- (1) 500×6 的积的末尾有()个零, 201×5 的积的中间有()个零。
- (2) 340 的 5 倍是(), () 是 304 的 5 倍。
- (3) 0 与任何数相乘都得(), 0 与任何数相加都得()。
- (4) 最小的三位数和最大的两位数的乘积是(), 差是()。
- (5) 在○里填上“>”“<”或“=”。
 9×0 ○ $9 + 0$ 403×7 ○ 2800
 75×6 ○ 450 250×4 ○ 240×5
- (6) 一辆公共汽车可以乘坐 52 人, 9 辆这样的公共汽车大约可以乘坐()人。

(7) 写出两道整十数乘一位数, 积是 480 的算式:() ()。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

- (1) 两个数相乘的积一定比这两个数都大。 ()
- (2) 一个因数的中间有 0, 积的中间也一定有 0。 ()
- (3) 多位数乘一位数, 哪一位上所得的积满几十, 就向前一位进几。 ()
- (4) 乘法估算的结果都比实际计算的结果大。 ()
- (5) 三位数乘一位数, 所得的积可能是三位数, 也可能是四位数。 ()

3. 算一算。

(1) 口算或估算。

| | |
|-------------------|------------------------|
| $30 \times 7 =$ | $58 \times 4 \approx$ |
| $400 \times 3 =$ | $602 \times 3 \approx$ |
| $2000 \times 4 =$ | $398 \times 6 \approx$ |

(2) 列竖式计算。

| | |
|------------------|------------------|
| $167 \times 4 =$ | $773 \times 8 =$ |
|------------------|------------------|

$$640 \times 9 =$$

$$604 \times 9 =$$

(3) 计算下面各题。

$$2000 \times 3 + 2960$$

$$400 + 200 \times 5$$

$$80 \times 9 - 240$$

$$(507 - 486) \times 4$$



技巧与变式

4. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) 要使 $345 \times \square$ 的积是一个三位数, \square 里最大填()。
 ① 3 ② 2 ③ 1
- (2) 乘积最接近 900 的算式是()。
 ① 90×8 ② 307×3 ③ 99×9
- (3) 一个乘数的末尾有 0 (另一个乘数不为 0), 积的末尾()。
 ① 一定有 0 ② 没有 0 ③ 不一定有 0

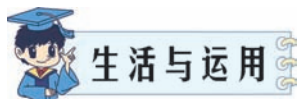
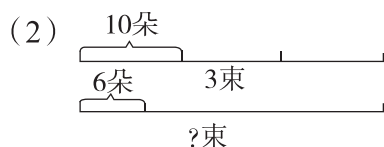
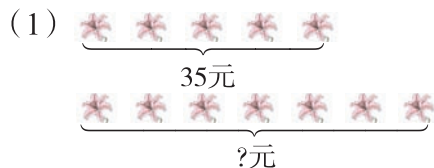




(4) $36+37+38+39+40=\square\times\square$, 方框里应填()。

- ① 36; 5 ② 40; 3 ③ 38; 5

5. 看图列式计算。



生活与运用

6. 希望小学的 528 名同学分 4 批去研学基地研学, 前 3 批每批各去了 147 人, 第四批要去多少人?

7. 坐 4 次碰碰车需要 24 元。

(1) 42 元可以坐几次碰碰车?

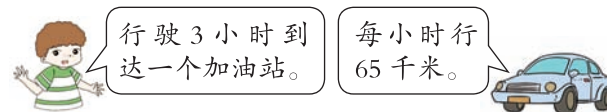
(2) 坐 8 次碰碰车需要多少元?

8. 同学们需要采集一定数量的植物标本, 如果每组采集 6 件, 需要分 6 个小组才能采集完。

(1) 如果每组采集 9 件, 需要分几个小组才能采集完?

(2) 如果分 4 个小组采集完, 平均每个小组需采集多少件?

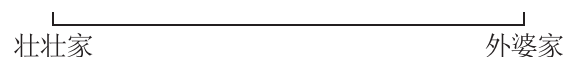
9. 星期六, 爸爸开车带壮壮去相距 360 千米的外婆家。



壮壮

(1) 壮壮家离这个加油站有多远?

(2) 请你在下图中用 表示出加油站的大致位置。



(3) 剩下的路程, 爸爸打算以每小时 80 千米的速度行驶, 2 小时能到外婆家吗?





第七单元强化突破

同学们, 下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”, 你看了么? 赶快扫码加入吧, 相信你是最棒的!



易错与巩固



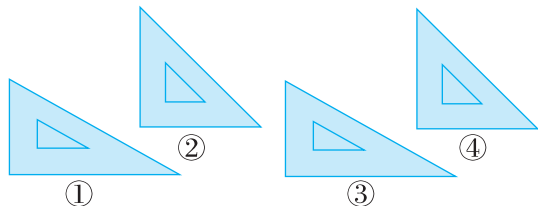
复习课堂 ⑦



教你做作业

1. 填一填。

- (1) 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。
- (2) 下面是两副同样的三角板。



- () 号三角板和 () 号三角板可以拼成一个长方形, () 号三角板和 () 号三角板可以拼成一个正方形。
- (3) 用一根铁丝可以围成一个边长是 12 分米的正方形。如果用这根铁丝围成一个长是 16 分米的长方形, 这个长方形的宽是 () 分米。

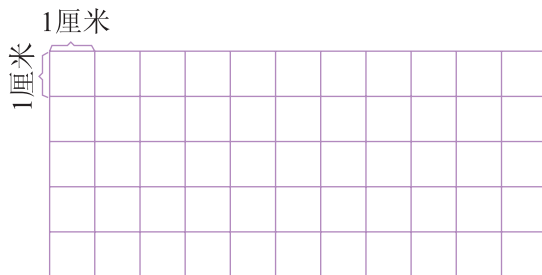
- (4) 一个长方形, 如果长减少 3 厘米, 宽减少 1 厘米, 则它的周长减少 () 厘米。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

- (1) 四个角都是直角的四边形一定是正方形。 ()
- (2) 长方形的周长 = 长 + 宽 \times 2。 ()
- (3) 用两根同样长的绳子分别围成一个长方形和一个正方形, 正方形的周长短一些。 ()
- (4) 长方形和正方形的周长, 都是四条边长度的总和。 ()
- (5) 用相同的小正方形摆成长方形时, 长与宽越接近, 长方形的周长就越短。 ()

3. 在下面的方格纸上按要求画图。

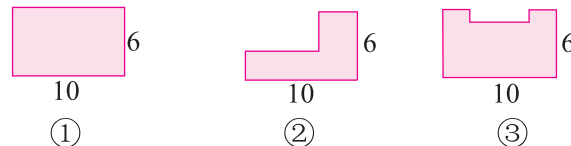
- (1) 长 4 厘米、宽 2 厘米的长方形。
- (2) 周长是 12 厘米的正方形。



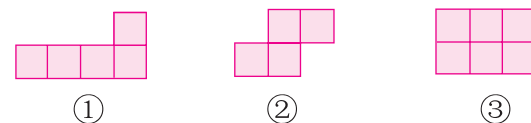
技巧与变式

4. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

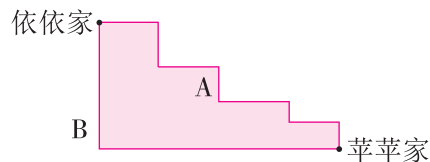
- (1) 一个长方形的长与宽的和是 18 分米, 这个长方形的周长是 ()。
- ① 18 分米 ② 36 分米 ③ 无法确定
- (2) 下面图形中, 周长最长的是 ()。



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



- (4) 一个长方形的宽是 5 厘米, 长是宽的 2 倍, 它的周长是 () 厘米。
- ① 10 ② 30 ③ 40
- (5) 依依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

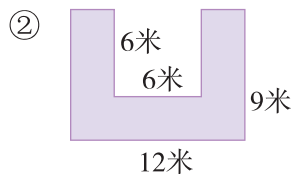
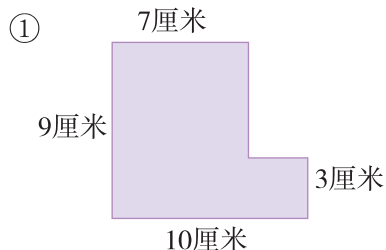


[数学晨读] 在一个长方形里得到一个最大的正方形, 这个正方形的边长就是原长方形的宽。

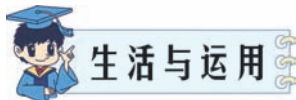
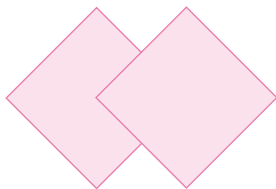
七、长方形和正方形



5. (1) 算出下面每个图形的周长各是多少。



(2) 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?

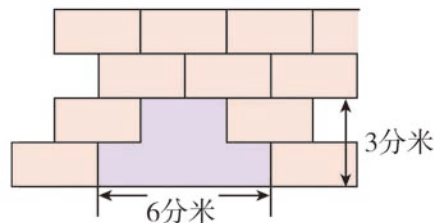


6. 学校的羽毛球场长 26 米, 宽 16 米。一天早晨, 苹苹沿着羽毛球场边跑了 8 圈, 她达到每天跑 500 米的运动量了吗?

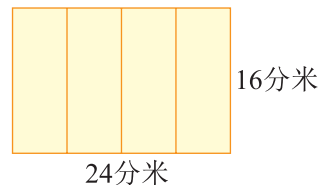
7. 一张长 15 厘米、宽 10 厘米的长方形纸, 如果从这张纸上剪去一个最大的正方形, 正方形的周长是多少厘米? 剩下图形的周长是多少厘米?

8. 把 25 幅边长为 30 厘米的正方形书法作品贴在一起, 做一个“书法园地”。如果要在“书法园地”的四周贴上花边, 怎样设计“书法园地”, 才能使贴的花边最少?

9. 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?



10. 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?





第八、九单元强化突破



同学们,下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂⑧⑨



教你做作业

1. 填一填。

(1) $\frac{2}{5}$ 是 2 个 (), 1 里面有 () 个 $\frac{1}{5}$, () 个 $\frac{1}{3}$ 是 1, 8 个 () 是 1。

(2) 一块蛋糕, 吃了 $\frac{1}{5}$, 还剩这块蛋糕的 ()。

(3) 阴影部分是 () 个 (), 再涂 2 块后用分数表示为 ()。



(4) 在 ○ 里填上 “>” 或 “<”。

$$\frac{4}{7} \bigcirc \frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{6} \bigcirc \frac{1}{9}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{4}{5}$$

(5) 把 12 个 平均分成 4 份, 1 份是 总数的 (), 有 () 个, 2 份是 总数的 (), 有 () 个。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 因为 $9 > 6$, 所以 $\frac{1}{9} > \frac{1}{6}$ 。 ()

(2) 把一个饼分成 6 块, 龙一鸣吃了 2 块, 吃了这个饼的 $\frac{2}{6}$ 。 ()

(3) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{10}$ ()

(4) 一堆小棒有 14 根, 拿出这堆小棒的 $\frac{1}{7}$, 还剩 7 根。 ()

(5) $\frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{9}{9} = 1$ ()

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 5 个 $\frac{1}{5}$ () 6 个 $\frac{1}{6}$ 。

① > ② < ③ =

(2) 把一张长方形的纸对折三次后, 每份是它的 ()。

① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{6}$ ③ $\frac{1}{8}$

(3) 下面算式中得数最小的是 ()。

① $1 - \frac{4}{5}$ ② $\frac{5}{8} + \frac{3}{8}$ ③ $\frac{7}{10} - \frac{6}{10}$

(4) 一盒巧克力, 苹苹吃了 3 颗, 正好吃了这盒巧克力的 $\frac{1}{6}$, 这盒巧克力一共有 () 颗。

① 2 ② 18 ③ 9

(5) 比 $\frac{3}{7}$ 大比 $\frac{6}{7}$ 小, 且分母是 7 的分数有 () 个。

① 1 ② 2 ③ 3

4. 连一连。

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

$$1 - \frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{4}{7}$$

$$1 - \frac{1}{3}$$

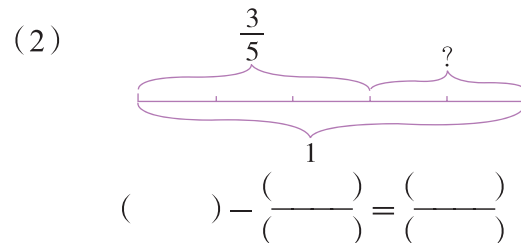
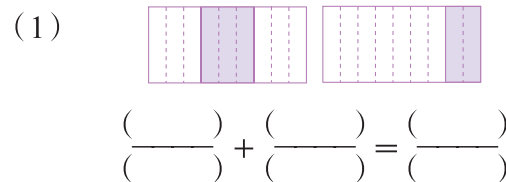
$$\frac{5}{9} + \frac{1}{9}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{6}{7} - \frac{4}{7}$$

5. 看图列式计算。





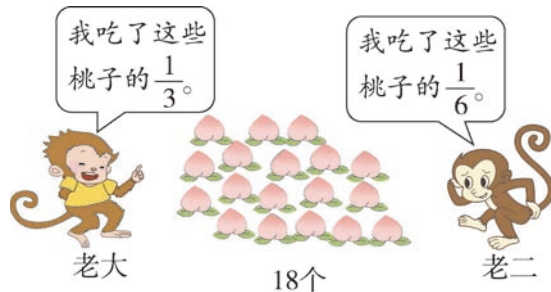
[数学晨读] 用部分数量除以所占的份数, 可以算出每一份是多少, 再乘总份数就是全部的量。

九、数学广角——集合



生活与运用

6.



谁吃得多?

7. 新星幼儿园买回一批月饼, 发给小班小朋友 $\frac{2}{7}$, 中班小朋友 $\frac{3}{7}$, 大班小朋友 $\frac{1}{7}$ 。



(1) 小班和中班一共分得这批月饼的几分之几?

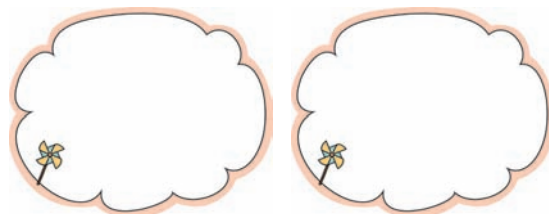
(2) 中班和大班各分得多少个月饼?

这批月饼一共有63个。



8. 先在圈里填上合适的数, 再做一做。

小于 $\frac{1}{3}$ 大于 $\frac{1}{8}$ 大于 $\frac{1}{11}$ 小于 $\frac{1}{2}$
且分子是1的分数 且分子是1的分数



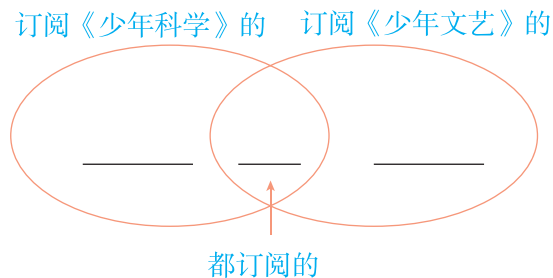
(1) 哪些数是两个圈里都有的数?

(2) 大于 $\frac{1}{11}$ 而小于 $\frac{1}{2}$ 且分子都是1的分数一共有多少个?

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

9. 三(1)班订阅《少年科学》的有25人, 订阅《少年文艺》的有22人, 两种刊物都订阅的有18人。

(1) 填写下面的图。



(2) 三(1)班订阅《少年科学》和《少年文艺》的共有多少人?





十、总复习

第一课时 数与代数①



基础训练



教你做作业

1. 列竖式计算。

$$268 + 159 =$$

$$410 - 218 =$$

$$504 \times 4 =$$

$$283 \times 6 =$$

2. 算一算。

$$138 \times 5 - 379$$

$$114 \times 7 - 98$$

$$1000 - (438 + 126)$$

$$(241 - 59) \times 7$$

3. 星星影院有两层, 楼上有 350 个座位, 楼下有 470 个座位。

(1) 星星影院一共有多少个座位?

(2) 某场电影的票价 9 元, 如果这场的票都卖完了, 票房收入是多少元?

4.

我用 3 张纸可以做 27 朵纸花。



王阿姨

(1) 照这样计算, 王阿姨用 6 张纸能做多少朵纸花?

(2) 照这样计算, 王阿姨要做 81 朵纸花, 需要多少张纸?

5. 黄霏霏有一本 63 页的《童话故事》, 第一天看了这本书的 $\frac{3}{7}$, 第二天看了剩余的页数。

(1) 黄霏霏第一天看了多少页?

(2) 黄霏霏第二天看了多少页?



拓展运用

6. 超市货架上放着大、中、小三种洗洁精。只知道小瓶里装 250 克, 每层装的洗洁精同样重。大瓶和中瓶里各装多少克洗洁精?





第二课时 数与代数②



基础训练



教你做作业

1. 在 () 里填上合适的单位。

妈妈体重 52 (), 每天工作 8 ()。

吃中饭要花 20 (), 跑 30 米只用 5 ()。

$$2. \frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{9} =$$

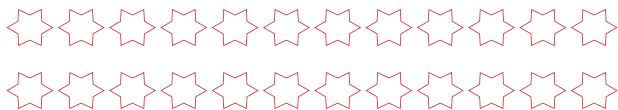
$$\frac{7}{7} - \frac{4}{7} =$$

$$1 - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{9}{10} + \frac{1}{10} =$$

$$1 - \frac{10}{11} =$$

3. 先想一想, 再涂一涂, 最后填空。



(1) 把这些图形的 $\frac{3}{4}$ 涂上颜色, 需要涂 () 个。

(2) 如果拿走 8 个, 将剩下的图形的 $\frac{3}{4}$ 涂色, 需要涂 () 个。

4.



请在右图中画出列车的开出时间。

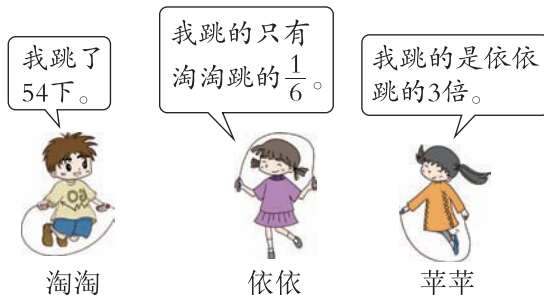
5. 淘淘的星期天。

| 时间 | 安排 |
|---------------|------|
| 8:00 ~ 10:00 | 写作业 |
| 10:10 ~ 10:30 | 做家务 |
| 10:50 ~ 11:20 | 骑自行车 |
| 11:30 ~ 11:55 | 看电视 |

(1) 淘淘 11:00 在 ()。他做这件事用了 () 分。

(2) 请你提出一个数学问题并解答。

6.



我跳了 54 下。

我跳的只有淘淘跳的 $\frac{1}{6}$ 。

我跳的是依依跳的 3 倍。

淘淘

依依

苹苹

依依和苹苹各跳了多少下?

7. 依依有 10 元和 5 元的人民币各 5 张, 她要买一个 50 元的芭比娃娃, 可以怎样付钱? 填一填。

| 付钱方案 | 10 元 | 5 元 | 面值数 |
|------|------|-----|-----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



拓展运用

8. 生日宴会上的一排蜡烛, 有一些燃烧完了, 还剩下图上的这几支在燃烧, 这些蜡烛占原来蜡烛总数的 $\frac{2}{3}$ 。原来一共点燃了多少支蜡烛?





第三课时 图形与几何



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

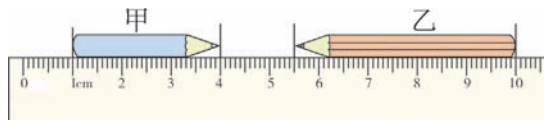
(1) 5 千米 = () 米 4 厘米 = () 毫米
80 厘米 = () 分米 30 毫米 = () 厘米

(2) 在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

6 分米 ○ 6 毫米 8 厘米 ○ 80 毫米

1 米 ○ 9 分米 8000 米 ○ 9 千米

(3) 乙铅笔比甲铅笔长 () 毫米。



(4) 一个长方形的长是 8 分米, 宽是 6 分米, 这个长方形的周长是 () 分米。

(5) 将一根 28 厘米长的铁丝围成一个正方形, 这个正方形的边长是 () 厘米。

2. 下面的说法对吗? (对的画 “√”, 错的画 “×”)

(1) 毛巾长 8 分米。 ()

(2) 黄霏霏家距外婆家 30 千米, 她最好步行去。 ()

(3) 一部手机大约厚 1 毫米。 ()

(4) 长方形、正方形、平行四边形都是四边形。 ()

(5) 两个相同的正方形拼成一个大长方形, 大长方形的周长等于两个正方形周长之和。 ()

3.

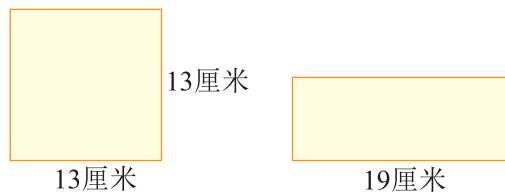


淘淘家到邮局有 6000 米, 到学校有 5000 米。
邮局和超市之间相距 3000 米。

(1) 学校和邮局之间的距离是 () 米, 超市距离学校 () 米。

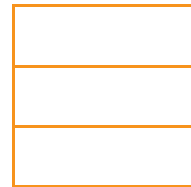
(2) 淘淘家到超市的距离是 () 米, 合 () 千米。

4. 下面两个图形的周长相等, 长方形的宽是多少厘米?



5. 有一张桌子长 15 分米, 宽 5 分米。

(1) 用 3 张同样的桌子拼成一个正方形, 这个正方形的周长是多少分米?



(2) 用 2 张同样的桌子拼成一个长方形, 这个长方形的周长是多少分米?

有几种情况?



拓展运用

6. 下图中长方形的长是 10 厘米, 宽是 6 厘米, 正方形的周长是 16 厘米。算一算, 这个长方形和正方形拼成的图形的周长是多少?





[数学晨读] 身份证前 6 位为行政区划代码, 第 7 至 14 位为出生日期码, 第 15 至 17 位为顺序码, 第 18 位为校验码。

期末易错题大闯关



期末易错题大闯关

同学们, 下面二维码中有精彩的“易错课堂”和“教你做作业”, 你看了么? 赶快扫码加入吧, 相信你是最棒的!



易错课堂
③ ④



教你做作业

1. 填一填。

(1) 在 () 里填上适当的数。

1 吨 - 300 千克 = () 千克

5 厘米 + 40 毫米 = () 毫米

(2) 在 () 里填上合适的单位。

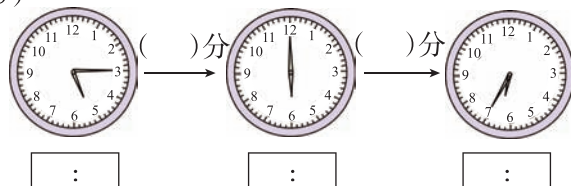
① 淘淘爸爸的身高是 18 ()。

② 某日, 气象台发布暴雨红色预警, 3 小时内降雨量将在 100 () 以上。

③ 著名旅游景区黄山的最高峰, 海拔约 1864 ()。

④ 港珠澳大桥于 2018 年 10 月 24 日正式通车, 桥面为双向六车道高速公路, 设计速度为每小时 100 (), 从香港到珠海、澳门仅需约 45 ()。

(3)

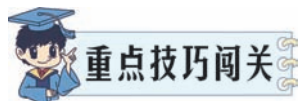


(4) 依依家 苹苹家 学校 游乐园

① 依依家到游乐园有 5600 米, 依依从家出发坐公交车到学校要经过 7 站, 每站 500 米, 学校到游乐园有 () 米。

② 苹苹家到学校有 3 千米, 依依从家出发走路到苹苹家, 如果每 2 分钟走 100 米, 大约需要走 () 分钟。

(5) 实验小学举行古诗词背诵比赛, 五年级的学生背出了 24 首, 四年级的学生背出了 18 首, 三年级的学生背出了 15 首, 三年级的学生背出的古诗词五年级的学生都背出来了, 三年级和五年级的学生一共背出了 () 首古诗词。



重点技巧闯关

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 要使 “ $233 \times \square$ ” 的积是三位数, \square 里最大可填 ()。

① 3

② 4

③ 5

(2) 甲、乙、丙三人折纸鹤, 甲用了 $\frac{1}{5}$ 小时, 乙用了 $\frac{1}{6}$ 小时, 丙用了 $\frac{2}{5}$ 小时, 先完成的是 ()。

① 甲

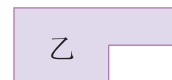
② 乙

③ 丙

(3) 下面两个图形的周长 ()。



甲



乙

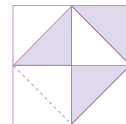
① 一样长

② 甲周长长

③ 乙周长长

(4) 在右图中, 再涂 () 块,

涂色部分就占这个图形的 $\frac{7}{8}$ 。



① 4

② 5

③ 3



口算计算闯关

3. 我是计算小能手。

(1) 直接写出得数。

$$50 \times 8 =$$

$$14 \times 2 =$$

$$\frac{4}{7} - \frac{2}{7} =$$

$$1 - \frac{2}{5} =$$

$$130 + 250 =$$

$$300 \times 9 =$$

$$350 - 180 =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{9} + \frac{4}{9} =$$



(2) 列竖式计算。

$$386+279=$$

$$802-358=$$

$$847 \times 6 =$$

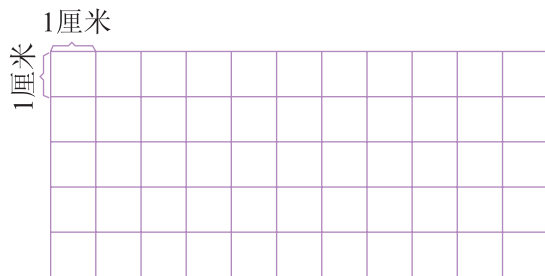
$$503 \times 6 =$$



操作实践闯关

4. 动手操作。

在方格纸上画一个周长是 16 厘米的正方形，并将这个正方形的 $\frac{1}{4}$ 涂上颜色。



解决问题闯关

5. 实验小学第一节课 8:10 上课，一节课 40 分钟，第一节课什么时候下课？

6. 动物音乐会。



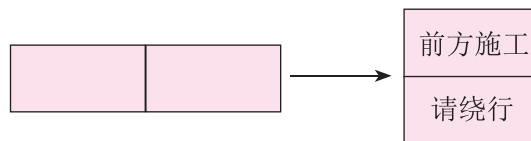
一楼有 552 个座位。

二楼有 289 个座位。



每张音乐会的票价为 6 元。如果全卖出去，大约能卖多少钱？

7. 王伯伯把一块长 12 分米、宽 3 分米的长方形木板平均分成 2 份后，拼成了一块正方形的指路牌（如图），又在路牌的四周钉了一圈钢条，钢条长多少分米？



8. 一条彩绳，依依用了总长度的 $\frac{3}{7}$ ，苹苹用了总长度的 $\frac{2}{7}$ 。

(1) 在线段上表示出两人一共用了彩绳总长度的几分之几。



(2) 如果彩绳长 35 分米，那么苹苹用了多少分米？

9. 淘淘收集了 9 张北京申办 2022 年冬奥会成功纪念邮票，邮票长 4cm，宽 3cm，淘淘准备放在一张集邮册上，怎样放才能使拼成的图形的周长最短？




参考答案

一、时、分、秒

第一课时

1. (1)秒 秒 (2)秒 1秒 (3)1 60
2. 略 3. 略
4. 20分钟 2分钟 2小时
5. 提示:圈“少于1分钟” 圈“多于1分钟”
6. 黄霏霏 依依 欢欢 苹苹

第二课时

1. (1)135 60 2 135
(2)4 60 4
2. 
3. $> > > < = <$
4. \times 1分50秒就是110秒。
 \times 我扫地用了3分钟,也就是180秒。
 \checkmark
 \times 当分针从4走到5时,也就是走了300秒。
5. 半小时 $>$ 4分30秒 $>$ 2分钟 $>$ 90秒
6. $9 \times (7-1) = 54$ (秒) 1分=60秒
54秒 $<$ 60秒
她1分钟内能从一楼走到家。

第三课时

1. 25 25 5 25 55 30 25 10:55
马戏表演用了25分钟
2. 9:15 25分 9:40 20分 10:00
5:25 35分 6:00 45分 6:45
3. 7时45分+15分=8时
4. 小兔跑得最快。
5. 9时30分-9时=30分
9时-8时25分=35分
30分+35分=65分=1小时5分

第四课时

1. 画图略 8时50分-8时25分=25分
2. 龙一鸣 黄霏霏 壮壮
3. 9:30 9:40 10 10:00 20 10:10 不能
4. 7:00 7:15 7:30 二 7:15
7时15分-7时5分=10分

二、万以内的加法和减法(一)

第一课时

1. 83;78 78 5;78 5 83;8 5 70 13
83;70 8 5 13 70 13 83
2. (从上开始,顺时针)57 65 73 96 83;47
54 61 93 72
3. 略
4. (1)82 (2)略
5. (1)39 40 41 三(3)
(2)三个班一共有多少名女生
6. $28+12=40$ (朵)

第二课时

1. 26;40 32 32 - 6 26;40 6 32 26;
40 20 12 6 6 20 6 26;12 40
6 20 6 26
2. 21 39 3;47 19 63
3. $50-24=26$ (道)
4. 16 39
5. (1)42人 23人 45人 16人
(2) $42+39=81$ (人)
(3)三(2)班比三(4)班少多少人(答案不唯一)

6. $52+43=95$ $95-34=61$

第三课时

1. (1)810;81 810;810
(2) $430-380=50$ (个)
2. 740 50 310 920 竖式略
3. 930 560 740 510
4. (1) $380+570=950$ (分) (2) $570-380=190$ (分)
5. (1) $630-360=270$ (本)
(2) $270+170=440$ (本)
6. $220-120=100$ (千克) $100+100=200$ (千克)

第四课时

1. $< > > < > >$
2. 300 230 300 230 300 230 530 小于
够
3. (1) $502+396 \approx 900$ (个)
(2) $390+480=870$ (个)
4. $215 < 220$ $379 < 380$
 $220+380=600$, $215+379$ 一定小于600,两匹
马能同时乘船。
5. 把396看成400,把325看成330。

$$400+330=730(\text{元})$$

$$900-730=170(\text{元})$$

6. 第1队 第3队;第2队 第5队;
第4队 第6队

第五课时

1. 比700大: $375+375$ $493+298$ $983-179$
比500小: $718-302$ $735-336$ $278+215$
2.
$$\begin{array}{r} \times 450 \\ + 170 \\ \hline 620 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 940 \\ - 270 \\ \hline 670 \end{array}$$
3. (1) $450+260=710$ (个)
(2) $450-260=190$ (个)
4. 800 提问略
5. 两人如果一人在壮壮前面,一人在壮壮后面,
则相距: $170+240=410$ (米);如果淘淘和龙一
鸣都跑在壮壮的前(或后)面,则两人相距:
 $240-170=70$ (米)。
6. 外套:540.00元 皮鞋:360.00元

整理和复习

1. 88 62 70 77 82 32 45 50 82
2. 890 660 220 260 竖式略
3. $< < = < > < < >$
4. 4 0 6 6(答案不唯一)
5. (1) $42-15=27$ (人)
(2) $42+19=61$ (人)
6. (1)把705看成700。 $900-700=200$ (米)
(2)略
7. 最多相差 $69-41=28$ (本)
最少相差 $61-49=12$ (本)

第一、二单元强化突破

1. (1)秒 分 时 分 秒
(2)180 1 30 150 4
(3) $< < = < > >$
(4)40 10 10(答案不唯一)
2. (1) \times (2) \times (3) \times (4) \checkmark
3. (1)76 51 81 46 430 90 250 900
(2)990 440 900 380 竖式略
4. (1)9:10 30分 9:40 15分 9:55
(2)5:35 25分 6:00 30分 6:30

5. 比600小的: $203+298$ $813-404$ $712-297$
 $598-197$ $719-208$
比800大的: $398+497$ $507+318$ $187+714$
6. (1)③ (2)② (3)③
7. (1)① $230+190=420$ (米)
 $420 > 400$,不能到达虎山。
② $180+160=340$ (米)
 $260+190+230=680$ (米)
 $680-340=340$ (米)
(2)①把923看成920,把646看成650。
 $920-650=270$ (人)
②把367看成370,把258看成260。
 $370+260=630$ (人)
(3)①8时18分+32分=8时50分
②8时18分-15分=8时3分
③8时18分+32分+8分=8时58分

三、测量

第一课时


1. (1)1 10 1 10
(2)4 4
(3)3 3
2. 略
3. 毫米 厘米 毫米 厘米
4. 略 5. (1)①②④ (2)③
6. A瓶高,高2毫米。
提示:A瓶高21毫米,B瓶高 $27-8=19$ (毫
米), $21-19=2$ (毫米)。

第二课时

1. (1)10 分米 10 (2)分米
(3)50 80 90 3
2. 分米 米 厘米 2(最后一空答案不唯一)
3. $< > = <$
4. 4米 30分米 400毫米 30厘米
5. 2分米=20厘米 $20 \div 5=4$ (厘米)
6. 1米=10分米 10分米-4分米=6分米
6分米=60厘米 60厘米-30厘米=30厘米
7. (1)略 (2)1
8. $5 \times 2=10$ (毫米) 10毫米=1厘米
 $5 \times 3-1=14$ (厘米)

第三课时

1. (1)千米 (2)1000 1 (3)10

- (4)秒 (5)1 2000 3000 4
(6)1 2
2. (1)③ (2)② (3)①
3. 
4. $> < = <$
5. $250+250+250+250=1000$ (米)
1000 米=1 千米
6. 米 厘米 厘米 毫米 米 千米 米 千米

第四课时

1. 400 米 2000 米(或 2 千米)
1000 米(或 1 千米)
2. (1)1800 米 (2)3000 米
3. (1)从植物园经过动物园到邮局比较近。
(2) $280+330+250=860$ (米)
4. 填表略 5
5. $12\text{时}-7\text{时}=5\text{时}$
 $60+60+60+60+60=300$ (千米)
 $300>296$
中午 12 时能到达。

第五课时

1. 厘米 分米 千米 米
2. (1) \times (2) \times (3) \checkmark (4) \times
3. 4 600 6 700
4. $500+500+500+500=2000$ (米)
2000 米=2 千米
5. $2000+3000=5000$ (米) 5000 米=5 千米
6. (1)A ① (2)B ② (3)C ③
7. 米 分米 分米;米 厘米 厘米;
千米 米 米(答案不唯一)

第六课时

1. (1)1000 1
(2)2 400 (3) $> < <$
2. (1) \times (2) \checkmark (3) \times (4) \times
3. 克 千克 千米 吨
4. (1)③ (2)③
5. 1 吨=1000 千克
 $1000-280-350=370$ (千克)
6. 100 千克

第七课时

1. (1)列表不唯一,如:

| 租车方案 | 大车 (8 人) 10 元/辆 | 小车 (6 人) 8 元/辆 | 可坐 人数 |
|------|-----------------------|----------------------|----------|
| ① | (4)辆 | (0)辆 | (32)人 |
| ② | 3 辆 | 1 辆 | 30 人 |
| ③ | 2 辆 | 3 辆 | 34 人 |
| ④ | 1 辆 | 4 辆 | 32 人 |
| ⑤ | 0 辆 | 5 辆 | 30 人 |

- ② ⑤
(2)① $4\times 10=40$ (元)
② $3\times 10+1\times 8=38$ (元)
③ $2\times 10+3\times 8=44$ (元)
④ $1\times 10+4\times 8=42$ (元)
⑤ $5\times 8=40$ (元) ②
2. 方法不唯一,如:1000 千克的米和 800 千克的蔬菜装一辆卡车,400 千克的水果、900 千克的食用油和 700 千克的饮料装一辆卡车。
3. 9 0 45;8 2 42;7 7 42
- 4.

| 方案 | 8 吨车 | 6 吨车 | 4 吨车 | 总吨数 | 租金 |
|----|------|------|------|------|--------|
| ① | 2 辆 | 0 辆 | 1 辆 | 20 吨 | 1300 元 |
| ② | 1 辆 | 2 辆 | 0 辆 | 20 吨 | 1300 元 |
| ③ | 1 辆 | 0 辆 | 3 辆 | 20 吨 | 1400 元 |
| ④ | 0 辆 | 2 辆 | 2 辆 | 20 吨 | 1400 元 |
| ⑤ | 0 辆 | 0 辆 | 5 辆 | 20 吨 | 1500 元 |

按方案①和②租车最省钱。

第三单元强化突破

1. (1)1000 10 10 100 100
(2)吨 千克 克 (3)900 100
(4) $> < < = > <$
(5)7 2 10 1 200 3
2. (1) \times (2) \checkmark (3) \times (4) \times (5) \checkmark
3. 略[提示:第(2)题画一条长 8 厘米的线段]
4. (1)② (2)① (3)③ (4)② (5)①
5. 7000 克 63 千克 2 吨 2300 千克

6. 4000 米=4 千米 $4\times 3\div 6=2$ (小时)
7. $630+370=1000$ (米) 1000 米=1 千米
 $(1+1)\times 2=4$ (千米)
8. (1) $800+50+50+60=960$ (千克)
960 千克<1 吨 能。
(2) $800+150+50=1000$ (千克)
1000 千克=1 吨
熊、狮子和袋鼠这三个动物能同时过桥。
或 $180+150+50=380$ (千克)
380 千克<1 吨
猪、狮子和袋鼠这三个动物能同时过桥。

9.

| 订房方案 | 大房子 (6 只) 8 元/间 | 小房子 (4 只) 6 元/间 | 可入住 总只数 | 总房费 |
|------|-----------------------|-----------------------|------------|-------|
| ① | (3)间 | (1)间 | (22)只 | (30)元 |
| ② | 2 间 | 2 间 | 20 只 | 28 元 |
| ③ | 1 间 | 4 间 | 22 只 | 32 元 |
| ④ | 0 间 | 5 间 | 20 只 | 30 元 |

②和④ ②

四、万以内的加法和减法(二)

1. 加 法

第一课时

1. 7 0 9 9 9
10 0 进 1
2 4 1 7 7
2. 1190 495 329 1089 竖式略
3. 860 858;790 787;670 673
4. $\begin{array}{r} \times \quad 37 \\ + 245 \\ \hline 282 \end{array}$ $\begin{array}{r} \times \quad 348 \\ + 632 \\ \hline 980 \end{array}$
5. (1) $75+134=209$ (元)
(2)买的是鞋和裤子。

6. 0 1 5 4

第二课时

1. 1000 805 竖式、验算略
2. $\begin{array}{r} \times \quad 576 \\ + 389 \\ \hline 965 \end{array}$ $\begin{array}{r} \times \quad 894 \\ + 57 \\ \hline 951 \end{array}$

3. 略

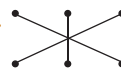
4. 她最多能买 3 件不同的商品。
5. 黄霏霏: $96+195=291$ (米)
依依: $125+148=273$ (米)
苹苹: $156+148=304$ (米)
依依从家去图书馆最近,苹苹最远。
6. $\boxed{666}+\boxed{66}+\boxed{6}+\boxed{6}+\boxed{6}=750$

2. 减 法

第一课时

1. 611 233 203 302 59 119 退 1 竖式略
2. $\begin{array}{r} \times \quad 820 \\ - 546 \\ \hline 274 \end{array}$
 $\begin{array}{r} \times \quad 678 \\ - 239 \\ \hline 439 \end{array}$
3. 820 368 356;291 323 406
(1)和 (2)减数 差 被减数 差
4. (1) $384-126+237=495$ (个)
(2) $384+237=621$ (个)
5. 提示: $419-221=198$
 $433-277=156$ (答案不唯一)
 $198-99=99$

第二课时

1. (1)10 9 10 628 (2)10 9 10 255
2. 237 308 验算略
3. 
4. 龙一鸣: $804-732=72$ (度)
黄霏霏: $640-576=64$ (度)
苹苹: $995-798=197$ (度)
5. $602-463=139$ (千米)
6. $487+172=659$ $569-487=82$

第三课时

1. (1) $450+320+160=930$ (元)
(2) $447+315+156=918$ (元)
2. $130+180+100=410$ (米)
3. 答案不唯一:如 350 千克和 91 千克运一次,
215 千克、158 千克和 65 千克运一次,170 千
克和 160 千克运一次,392 千克运一次,275 千
克运一次,295 千克运一次。一共运了 6 次。
4. $267+267+678=1212$ (米)

5. 二等奖: $148+140-210=78$ (幅)
一等奖: $140-78=62$ (幅)
优秀奖: $148-78=70$ (幅)

第四课时

1. $861 \quad 810 \quad 267 \quad 950 \quad 943 \quad 181$
2. $\begin{array}{r} \boxed{6} \boxed{9} 5 \\ - 31 \boxed{3} \\ \hline 382 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{4} 7 \boxed{9} \\ + 4 \boxed{3} 5 \\ \hline 914 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{9} 56 \\ + \boxed{2} 6 \\ \hline 982 \end{array}$
3. (1) $300-161=139$ (个)
(2) $136+85=221$ (亩)
4. (1) $362-278=84$ (元)
(2) $280+290=570$ (元)
5. $276+128=404$ (元) $404>398$
 $404-80-20=304$ (元)
6. A=5 B=9 C=8

整理和复习①

1. (1) 187 292 验算略
(2) $248+96 \quad 979-589$
2. $\begin{array}{r} \times 967 \\ + 74 \\ \hline 1041 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 700 \\ - 204 \\ \hline 496 \end{array}$
3. 1千米=1000米 $1000-376=624$ (米)
 $624>568 \quad 624-568=56$ (米)
妈妈跑得多,多56米。
4. (1) $183-105=78$ (千克)
 $87>78$,不标准。
(2) $87-26=61$ (千克)
 $61+100=161$ (厘米)
(3) $173-105=68$ (千克)
 $82-68=14$ (千克)
5. $\begin{array}{r} \boxed{5} \boxed{2} \boxed{1} \\ + \boxed{4} \boxed{7} \boxed{9} \\ \hline 1000 \end{array}$ (答案不唯一)

整理和复习②

1. 略
2. 305 9 39 154
3. $278+156=434$ (箱) $434-400=34$ (箱)

不够,还差34箱。

4. (1) $500-287=213$ (米)
(2) $500-128=372$ (米)
5. $500-227-109=164$ (台)
6. $90-60=30 \quad 9-6=3$
 $712-30-3=679$

五、倍的认识

第一课时

1. 4 4
2. 2 3
3. 画图略 3 12
4. (1) 5 (2) 5
5. (答案不唯一)(1) 1 4 (2) 1 3
6. (1) 蓝色涂15块,白色涂3块。
(2) 蓝色涂12块,白色涂6块。
7. 1

第二课时

1. $12 \div 6=2$
2. $45 \div 9=5$
3. (1) $10 \div 5=2$ (2) $10 \div 2=5$
4. $42-35=7$ (枚) $42 \div 7=6$
5. (1) $16 \div 4=4$ (2) ②(✓)
6. $40 \div (4+1)=8$ (岁) $40-8=32$ (岁)

第三课时



1. 3 6 $3 \times 6=18$ (朵)
2. (1) 40 (2) 3 24
3. $9 \times 5=45$ (人)
4. $6 \times 4=24$ (元)
5. (1) $4 \times 8=32$ (只) (2) $8 \div 2=4$ (只)
6. $115-43=72$ (元) $72 \div (10-1)=8$ (元)
8的后面添上一个0是80
 $115-80=35$ (元)
两件文具的价钱分别是35元和80元。

第四课时

1. (1) 3 $12 \div 4=3$ (2) $4 \times 3=12$ (厘米)
2. (1) $4 \times 4=16$ (个) (2) $(16-1) \div (4-1)=5$
3. (1) $24 \div 4=6$ (2) $4 \times 5=20$ (块)
4. (1) $5 \times 7=35$ (颗) $35+5=40$ (颗)
红幸运星有40颗。
(2) $40 \div 5=8$ (颗) $8-7=1$ (颗)
需要增加1颗黄幸运星。

5. $55-3-3=49$ (岁)
 $49 \div (6+1)=7$ (岁)
 $7+3=10$ (岁)

第四、五单元强化突破

1. (1) 415 300
(2) 3 4 (3) 18 2 (4) 702
(5) $>$ $<$
(6) $9 \times 5=45$ (顶)
2. (1)  12
(2)  5
3. 1205 493 验算略
4. 315 55 504 13
5. (1) ② (2) ② (3) ① (4) ③
6. $\begin{array}{r} 4 \boxed{0} \boxed{0} \\ - \boxed{2} \boxed{2} \boxed{1} \\ \hline 1 \boxed{7} 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{3} \boxed{3} \\ + \boxed{2} \boxed{6} \boxed{7} \\ \hline 600 \end{array} \quad \begin{array}{r} 490 \\ - \boxed{4} \boxed{7} \boxed{5} \\ \hline \boxed{1} 5 \end{array}$
(答案不唯一) (答案不唯一)
7. 237 462 815
8. (1) $285+48=333$ (棵)
(2) $900-285-333=282$ (棵)
9. (1) $188-129=59$ (元)
 $265-178=87$ (元)
 $87-59=28$ (元)
外套降价多一些,多28元。
(2) $375+129+178=682$ (元)
10. (1) $24 \div 6=4$ (2) $6 \times 9=54$ (元)
(3) $6+24+54=84$ (元)
11. (1) $6 \times 4+4=28$ (枝)
(2) $6 \times 3=18$ (枝) $28-18=10$ (枝)

期中易错题大闯关

1. (1) 180 8 5 4
(2) 分米 分 千克 毫米 吨
(3) $>$ $>$ $>$ $=$ $>$ $>$
(4) 8:02 (5) 200
2. (1) ① (2) ② (3) ② (4) ②
3. (1) 79 36 60 91 810 170 710 250
(2) 168 242 842; 131 315 414
(3) 607 57 107 700 验算略
(4) 504 489 6 162
4. 略

5. $5 \times 7=35$ (名) $40-35=5$ (名)
6. 提示:租7辆小汽车或租4辆面包车和1辆小汽车或租2辆面包车和4辆小汽车。
7. (1) $268+488+358 \approx 1120$ (元)
 $1200>1120$ 够。
(2) $268+488+358-80-80=954$ (元)
8. (1) $135+218=353$ (元) $353-300=53$ (元)
不够,还差53元。
(2) 答案不唯一,例如,可以买一个篮球、一个排球和一个足球,共需要 $120+98+84=302$ (元)。

六、多位数乘一位数

1. 口算乘法

第一课时


1. (1) 4 8 8 80
(2) 4 2 8 积 2 800
2. 略
3. 28:30 1 2 62
4. 60 40 1500 3600 82 48 68 99
5. $9 \times 80=720$ (千米)
6. $20 \times 4+10=90$ (块)
7. (1) $12 \times 4=48$ (人)
(2) $32 \times 3=96$ (人) $96<100$ 不够。 (3) 略

第二课时

1. $>$ $<$ $>$ $<$ $=$ $>$
2. 79 156 7890 42 570 96
3. 答案不唯一,如:
 30×4
 $30 \times 6 \quad 20 \times 9$
 $20 \times 8 \quad 40 \times 4$
 $40 \times 9 \quad 60 \times 6$
4. $3 \times 3000=9000$ (分米)
9000分米=900米
5. (1) $33 \times 3=99$ (元)
(2) $41 \times 2+24=106$ (千克)
6. $200 \times 2=400$ (元)

2. 笔算乘法

第一课时

1. 48 2 4 8 10 4 40
2. 96 69 963 468
3. 

4. $212 \times 4 = 848$ (棵)
 5. (1) $1111 \times 8 = 888$ (元)
 (2)如果所有人都玩一次激流勇进,一共需要多少钱?
 6. $(233-1) \times 3 = 696$ (米)

第二课时

1. 45 10 3 45
 2. 74 248 948 5677 竖式略
 3. $\begin{array}{r} \times 27 \\ \times 172 \\ \hline \end{array}$
 4. $16 \times 2 = 32$ (个)
 5. $1000 - 115 \times 6 = 310$ (元)
 6. (1) $142 \times 4 = 568$ (米) $253 \times 3 = 759$ (米)
 $568 < 759$ 壮壮家离文化宫近。
 (2) $759 - 568 = 191$ (米)
 近 191 米。

7. $(\boxed{7} + \boxed{4} - \boxed{9}) \times \boxed{5} = \boxed{10}$
 上 面 死 花 拿
 $\boxed{8} \div \boxed{8} \times \boxed{1} + \boxed{8} = \boxed{9}$
 下 方 生 门 稳

第三课时

1. 315 342 1596 3730
 2. (1)① (2)① (3)②
 3. (1) $500 - 58 \times 7 = 94$ (元)
 $(2) 86 \times 7 + 35 = 637$ (元)
 4. (1) $36 \times 9 = 324$ (人)
 $(2) 28 \times 8 = 224$ (人) $500 - 324 = 176$ (人)
 $224 > 176$ 够。
 5. (1)计算略 六位数“142857”分别乘 2、3、4 的得数仍然是由这六个数字组成的,只不过是换了位置。(合理即可)
 (2) 714285 857142

第四课时

1. $\times + \times$ (或 \div) $+ (或-或\times)$
 2. $< < > < >$
 3. 2436 2115 1636 1806 竖式略
 4. $\begin{array}{r} \times 203 \\ \times 306 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} \times 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$
 8 1 2 9 1 8

5. 840 元 1040 元 2418 元
 提示: $105 \times 8 = 840$ (元) $208 \times 5 = 1040$ (元)
 $403 \times 6 = 2418$ (元)
 6. $504 \times 6 = 3024$ (元)
 7. $108 \times 4 = 432$ (元) $432 - 40 = 392$ (元)
 8. 1089

第五课时

1. 3640 4050 1260 1340 720
 2900 2030 2300
 2. $\begin{array}{r} \times 309 \\ \times 380 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} \times 3 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$
 9 2 7 1 9 0 0
 3. $850 \times 8 = 6800$ (千克) $300 \times 8 = 2400$ (千克)
 4. (1) $106 \times 3 = 318$ (元)
 $(2) 150 \times 3 - 318 = 132$ (元)
 5. (1) 7 1722 (2) 945 5 4725

第六课时

1. 略
 2. $= > > < > <$
 3. 提示:在右边的□里画“√”。
 4. (1) $42 \times 9 = 378$ (元) (2) $19 \times 9 = 171$ (元)
 $171 < 200$ 够。
 5. $90 \times 7 = 630$ (千克)
 6. 特快列车,每张 318 元(√)
 $196 \times 3 \approx 600$ (元)
 $318 \times 3 \approx 960$ (元)
 $406 \times 3 \approx 1200$ (元)
 960 最接近 1000,所以他买的是“特快列车”。
 7. $119 \times 2 \times 3 \approx 720$ (元)

第七课时

1. 36 (1) $36 \div 4 = 9$ (元) (2) $9 \times 9 = 81$ (元)
 $36 \div 4 \times 9 = 81$ (元)
 需要 81 元。
 2. (1) $18 \div 3 \times 8 = 48$ (杯)
 $(2) 30 \div (18 \div 3) = 5$ (壶)
 3. (1) $12 \times (21 \div 3) = 84$ (元)
 $(2) 49 \div (21 \div 3) = 7$ (双)
 4. $20 \div 5 \times 2 = 8$ (支)
 5. $27 \div (4 - 1) = 9$ (分)
 $(8 - 1) \times 9 = 63$ (分)

第八课时

1. $3 \times 8 \div 4 = 6$ (瓶)
 2. (1) $6 \times 6 \div 9 = 4$ (人)
 $(2) 6 \times 6 \div 4 = 9$ (盆)
 3. $12 \times 4 \div 8 = 6$ (个)
 4. (1)①一盒药有多少片
 ②每板药可吃几次
 $(2) 3 \times 12 \div 6 = 6$ (天)

5. $6 \times 12 \div (6 + 2) = 9$ (盒)

第九课时

1. 140 146; 2100 1946; 3000 3018;
 3500 3430; 2400 2460; 7200 7155
 2. 45 8 9 117 225
 3. (1) $46 \times 8 = 368$ (元)
 $368 \text{ 元} < 400 \text{ 元}$ 够。
 $(2) 200 - 36 \times 5 = 20$ (元)
 4. $27 \div (9 \div 3) = 9$ (套)
 5. $12 \times 3 \div 4 = 9$ (支)
 6. $8 \times 6 \div 6 - 6 = 2$ (支)

整理和复习①

1. (从下往上) 2114 2400 816 0;
 96 240 720 624
 2. 272 2635 2440 1380 1673 2442 竖式略
 3. $206 \times 4 \approx 800$ (个)
 $800 > 787$ 能完成。
 4. (1) $36 \div 4 \times 9 = 81$ (元)
 $(2) 72 \div (36 \div 4) = 8$ (双)
 5. (1) $430 \times 2 + 279 = 1139$ (元)
 $(2) 605 - 279 \times 2 = 47$ (元)
 (3) 略
 6. $72 \div 6 \div 3 = 4$ (个) $4 \times 5 \times 2 = 40$ (个)

整理和复习②

1. 略
 2. $> < < < > = < <$
 3. (1) $626 - 130 \times 4 = 106$ (人)
 $(2) 180 \times 4 \times 2 = 1440$ (米)
 4. $18 \div 6 \times 27 = 81$ (千克)
 $80 < 81$ 不够。
 5. 1234 4 9876

- 12345 5 98765
 123456 6 987654
 1234567 7 9876543
 12345678 8 98765432
 123456789 9 987654321

第六单元强化突破

1. (1) 3 2 (2) 1700 1520
 (3) 0 原数 (4) 9900 1
 (5) $< > = <$
 (6) 450 (7) $60 \times 8 = 480$ $80 \times 6 = 480$
 2. (1) \times (2) \times (3) $\sqrt{}$ (4) \times (5) $\sqrt{}$
 3. (1) 210 240 1200 1800 8000 2400
 (2) 668 6184 5760 5436
 (3) 8960 1400 480 84
 4. (1) ② (2) ③ (3) ① (4) ③
 5. (1) $35 \div 5 \times 7 = 49$ (元)
 $(2) 3 \times 10 \div 6 = 5$ (束)
 6. $528 - 147 \times 3 = 87$ (人)
 7. (1) $24 \div 4 = 6$ (元) $42 \div 6 = 7$ (次)
 $(2) 24 \div 4 \times 8 = 48$ (元)
 8. (1) $6 \times 6 \div 9 = 4$ (个)
 $(2) 6 \times 6 \div 4 = 9$ (件)
 9. (1) $65 \times 3 = 195$ (千米)
 (2) 略
 (3) $360 - 195 = 165$ (千米)
 $2 \times 80 = 160$ (千米) $160 < 165$ 不能。

数字编码

1. (1) 6
 江苏省 无锡邮区 宜兴市邮局 东山支局
 (2) 18 性别 男性 女性
 (3) 2006 3 18 男
 2. 20150504251 20140602052 20170306232
 3. 11 天
 4. (1) 张河给李明打电话,拨号: 0536-6850028
 李明给张河打电话拨号: 0532-84287331
 (2) 250000 264000

七、长方形和正方形

第一课时

1. 略
 2. (1) $\sqrt{}$ (2) \times (3) \times

3. (1)四 4 4
(2)课桌 黑板(答案不唯一)
(3)5 (4)四边 直的边 角

4. 略 5. 略

6. 正方形、长方形或梯形等

7. 画路线略 13

第二课时

1. ②⑦ ③⑧ ④⑥

2. 略

3. 画图略 (1)18 分米 (2)长方 长:18 分米
宽:3 米=30 分米 $30-18=12$ (分米)
(3)长:12 分米
宽: $18-12=6$ (分米)

4. 略

5. (1)3 9 (2)2 5 8 11

第三课时

1. (1)绳子和直尺 (2)直尺 (3)<

2. 76 76

3. 18cm 20cm 24cm

4. (1)= (2)<

5. $(113+87) \times 2 \times 5 = 2000$ (米)
2000 米=2 千米

6. 略

第四课时

1. $(7+5) \times 2 = 24$ (厘米)

$9 \times 4 = 36$ (分米)

2. 60 厘米 8 厘米

48 米 7 厘米

3. $(96+64) \times 2 = 320$ (厘米)

4. $4 \times 5 = 20$ (分米)

5. $16 \div 4 = 4$ (分米)

6. $18 \div 2 - 6 = 3$ (分米)

7. $(12+6) \times 2 = 36$ (分米)

$36 \div 4 = 9$ (分米)

8. $10 \div 2 = 5$ (厘米) $(10+5) \times 2 = 30$ (厘米)

第五课时

1. 12 1 26; 6 2 16; 4 3 14; 淘淘

2. $6 \div 2 \times 4 = 12$ (厘米)

3. (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)
4. (1) $(8+8+4) \times 2 = 40$ (分米)
(2) $8 \times 4 = 32$ (分米)

5. 42 厘米

第六课时

1. $(15+9) \times 2 = 48$ (分米)

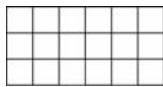
$(12+8) \times 2 + 5 \times 2 = 50$ (厘米)

2. ③ ② ④

3. (1) $(8+6) \times 2 = 28$ (米)

(2) $6 \times 2 + 8 = 20$ (米)

4. 按如下方式拼,才能使拼成的图形的周长最短。



最短是 $(5 \times 6 + 3 \times 5) \times 2 = 90$ (分米)。

5. (1)周长最短的是图形③。
(2)图形②和图形④的周长相等。

第七单元强化突破

1. (1)112 7 (2)① ③ ② ④

(3)8 (4)8

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

3. 略

4. (1)② (2)③ (3)① (4)② (5)③

5. (1)① $(10+9) \times 2 = 38$ (厘米)

② $(12+9+6) \times 2 = 54$ (米)

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

6. $(26+16) \times 2 \times 8 = 672$ (米)

$672 > 500$ 达到了。

7. $10 \times 4 = 40$ (厘米)

$(10+15-10) \times 2 = 30$ (厘米)

8. 在“书法园地”中贴 5 行,每行 5 幅书法作品,才能使贴的花边最少。

9. $(6+3) \times 2 = 18$ (分米)

10. $24 \div 4 = 6$ (分米) $(16+6) \times 2 = 44$ (分米)

八、分数的初步认识

1. 分数的初步认识

第一课时

1. $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{10}$

2. 略

3. \checkmark \times \times \checkmark \checkmark \times

4. $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{16}$

5. 略

6. $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{6}$

第二课时

1. (1)涂色略 > (2)涂色略 > 分母

2. (1) $\frac{1}{6} < \frac{1}{4}$

(2) $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ (3) $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

3. > > < < > >

4. (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{8}$ (3) $\frac{1}{4}$ (4)鸭子

5. 苹果

6. 不对,他们吃的不一样多,猴哥的饼比八戒的饼大。

7. 蓝色纸条最长。

第三课时

1. (1) $\frac{3}{5}$ 五分之三 (2) $\frac{6}{8}$ 八分之六

(3) $\frac{3}{8}$ 八分之三 (4) $\frac{4}{8}$ 八分之四

2. $\frac{3}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{6}{9}$

3. 略

4. 略

5. $\frac{3}{8}$ $\frac{6}{8}$

6. $\frac{3}{24}$

7. $\frac{6}{7}$

第四课时

1. $\frac{4}{8}$ $\frac{4}{8}$; $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{9}$; $\frac{7}{10}$ $\frac{3}{10}$

2. 涂色略 > <

3. (1)在线段图上表示分数略 <

(2)在线段图上表示分数略 >

4. $\frac{2}{6}$ $\frac{5}{6}$

5. $\frac{2}{9}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{3}{9}$; $\frac{4}{9}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{2}{9}$

6. (1)① $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$

② $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$

(2) $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{5}{7}$

2. 分数的简单计算

第一课时

1. $\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = 1$ $\frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$

$1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$

2. $\frac{5}{6}$ 1 $\frac{2}{8}$ $\frac{2}{4}$ 1 $\frac{4}{7}$

3. (1) $\frac{7}{10} - \frac{1}{10} = \frac{6}{10}$ (2) $\frac{7}{10} + \frac{1}{10} = \frac{8}{10}$

4. 略

5. (1) $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$

(2) $\frac{2}{8} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$

6. $\frac{1}{7} + \frac{5}{7} = \frac{6}{7}$ $\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{6}{7}$ $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$

$\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$ $\frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$ 共有 5 种填法。

$\frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$ $\frac{5}{6} - \frac{4}{6} = \frac{1}{6}$ $\frac{4}{6} - \frac{3}{6} = \frac{1}{6}$

$\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$ $\frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$ 共有 5 种填法。

第二课时

1. 略

2. \times $\frac{4}{7} - \frac{2}{7} = \frac{2}{7}$

\times $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

3. 3 2 7 4 6 9 1 1

4. $1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$

5. (1) $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{5}{9}$ (2) $1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$

6. $\frac{5}{8}$

3. 分数的简单应用

第一课时

1. $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

2. 提示:分别涂2个、6个、8个。

3. 略

4. 略

5. (1)4 (2)3



18

第二课时

1. 5 $15 \div 5 = 3$ (颗)

5 4 $15 \div 5 = 3$ (颗) $3 \times 4 = 12$ (颗)

涂色略 3 12

2. $49 \div 7 = 7$ (个) $7 \times 2 = 14$ (个)

3. $24 \div 4 = 6$ (个) $24 \div 6 = 4$ (个)

$6 - 4 = 2$ (个)

4. (1) $72 \div 9 \times 2 = 16$ (页) $72 \div 9 \times 3 = 24$ (页)

$24 > 16$ 壮壮第二天看的页数多。

(2) $1 - \frac{2}{9} - \frac{3}{9} = \frac{4}{9}$

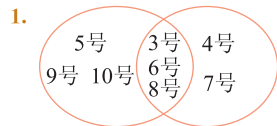


6. $48 \div 8 = 6$ (个) $5 \times 6 = 30$ (个)

$30 \div 3 = 10$ (个)

九、数学广角——集合

第一课时



$6 + 5 - 3 = 8$ (人)

2. (1)7 (2)20

3. (1)3 (2)7 (3)略

4. (1) $16 \times 3 - 2 \times 2 = 44$ (分米)

(2) $16 \times 3 - 42 = 6$ (分米) $6 \div 2 = 3$ (分米)

5. $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$ $\frac{6}{18} = \frac{1}{3}$

$36 - 12 - 18 = 6$ (人) $18 + 6 = 24$ (人)

(方法不唯一)

第二课时

1. (1) $7 + 3 = 10$ (人) (2) $7 + 5 - 3 = 9$ (人)

2. (1)提示:只参观玫瑰园的有15人

都参观的有19人 只参观菊花园的有8人

(2)42 (3)略

3. (1)16个 图略 (2) $16 + 11 - 6 = 21$ (个) 图略

4. (1) $34 + 36 - 25 = 45$ (人)

(2) $45 + 8 = 53$ (人)

5. $20 + 25 - 10 + 6 = 41$ (人)

第八、九单元强化突破

1. (1) $\frac{1}{5}$ 5 3 $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{4}{5}$

(3)3 $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{8}$ (4) $>$ $>$ $<$

(5) $\frac{1}{4}$ 3 $\frac{2}{4}$ 6

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

3. (1)③ (2)③ (3)③ (4)② (5)②



5. (1) $\frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$ (2) $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$

6. $18 \div 3 = 6$ (个) $18 \div 6 = 3$ (个)

$6 > 3$ 或 $\frac{1}{3} > \frac{1}{6}$

老大吃得更多。

7. (1) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$

(2)中班: $63 \div 7 \times 3 = 27$ (个)

大班: $63 \div 7 = 9$ (个)

8. 小于 $\frac{1}{3}$ 大于 $\frac{1}{8}$

且分子是1的分数

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$

大于 $\frac{1}{11}$ 小于 $\frac{1}{2}$

且分子是1的分数

$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$

$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{10}$

(1) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$

(2)8个

(3)略

9. (1) 7人 18人 4人

(2) $25 + 22 - 18 = 29$ (人)

或 $7 + 18 + 4 = 29$ (人)

十、总复习

第一课时

1. 427 192 2016 1698

2. 311 700 436 1274

3. (1) $350 + 470 = 820$ (个)

(2) $820 \times 9 = 7380$ (元)

4. (1) $27 \div 3 \times 6 = 54$ (朵)

(2) $81 \div (27 \div 3) = 9$ (张)

5. (1) $63 \div 7 \times 3 = 27$ (页)

(2) $63 - 27 = 36$ (页)

6. 大瓶里装1000克洗洁精,中瓶里装500克洗洁精。

第二课时

1. 千克 时 分 秒

2. $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{5}{8}$ 1 $\frac{1}{11}$

3. 涂一涂略 (1)18 (2)12

4. 画图略 提示:9时35分+25分=10时

5. (1)骑自行车 30 (2)略

6. 依依: $54 \div 6 = 9$ (下) 苹苹: $3 \times 9 = 27$ (下)

7.

| 付钱方案 | 10元 | 5元 | 面值数 |
|------|-----|----|-----|
| ① | 5张 | 0张 | 50元 |
| ② | 4张 | 2张 | 50元 |
| ③ | 3张 | 4张 | 50元 |

8. $4 \div 2 \times 3 = 6$ (支)

第三课时

1. (1)5000 40 8 3 (2) $>$ $=$ $>$ $<$

(3)15 (4)28 (5)7

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

3. (1)1000 2000 (2)3000 3

4. $13 \times 4 = 52$ (厘米) $52 \div 2 - 19 = 7$ (厘米)

5. (1) $15 \times 4 = 60$ (分米)

(2)有两种情况,分别是 ①

$(15 + 15 + 5) \times 2 = 70$ (分米)

② $(15 + 5 + 5) \times 2 = 50$ (分米)

6. $16 \div 4 = 4$ (厘米)

$10 + 6 + 10 + 6 + 4 + 4 = 40$ (厘米)

期末易错题大闯关

1. (1)700 90

(2)①分米 ②毫米 ③米 ④千米 分钟

(3)5:15 45 6:00 35 6:35

(4)①2100 ②10 (5)24

2. (1)② (2)② (3)① (4)①

3. (1)400 28 $\frac{2}{7}$ $\frac{3}{5}$ 380 2700 170 1

$\frac{5}{9}$ (2)665 444 5082 3018 竖式略

4. 画图略。提示:画边长4厘米的正方形。

5. 8时10分+40分=8时50分

6. $552 + 289 = 841$ (个)

$841 \times 6 \approx 5040$ (元)

7. $12 \div 2 = 6$ (分米) $3 + 3 = 6$ (分米)

$6 \times 4 = 24$ (分米)

8. (1)画图略 $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$

(2) $35 \div 7 \times 2 = 10$ (分米)

9. 把9张邮票摆成3行,每行3张(如下图),才能使拼成的图形的周长最短。

