

第一单元

第 1 课时 秒的认识 (第 1 页)

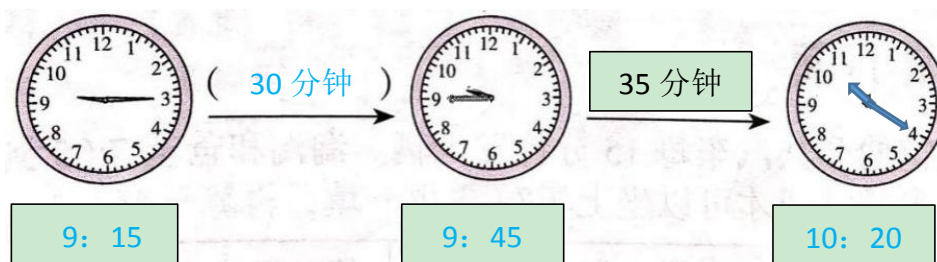
1. 秒 时 (想一想: 1 60 60)
2. 略
3. 秒 分钟
分钟 秒
4. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$
5. (1) B (2) C
6. (1) 赵小雅 段萍 秦红 钱紫芳
(2) 14 [46 秒比 1 分少用: $60-46=14$ (秒)。]

第 2 课时 时间单位的换算 (第 2 页)

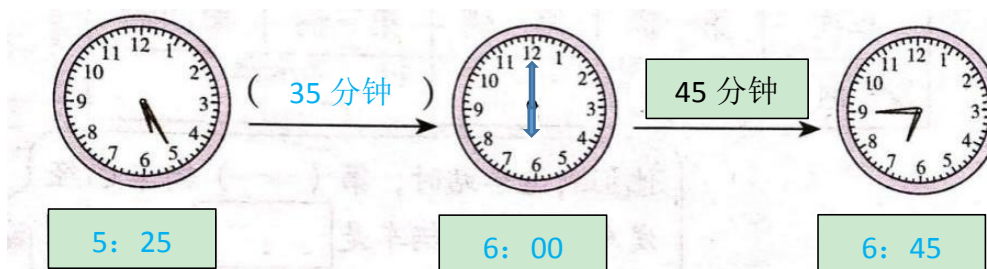
1. (1) 3 想: 60 3
(2) 196 想: 60 3 196
(3) 6 130
300 2 8
2. $>$ $<$ $<$
 $=$ $>$ $<$
3. (1) C (2) B (提示: 分针走 1 大格是 5 分钟。) (3) C
4. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\checkmark$
5. 半小时 3 分 20 秒 2 分钟 85 秒
6. 5 分 26 秒 = 326 秒 $<$ 480 秒 答: 小博先到图书馆。

第 3 课时 解决问题——计算经过的时间 (第 3 页)

1. (1) 5 5 25 (2) 55 分 30 分 25 分
2. (1)



(2)



3. (1) $\times$ (12 个小时) (2) $\times$ (3) $\checkmark$
4. (1) B (2) C
5. (1) 4 时 45 分 - 3 时 30 分 = 1 时 15 分 答: 五年级的书法比赛要用 1 小时 15 分钟。

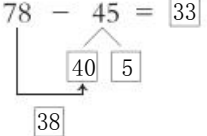
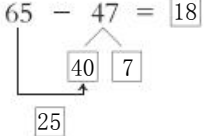
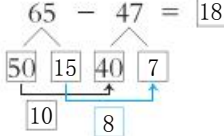
- (2) 进入考场: $11\text{时} - 10\text{分} = 10\text{时} 50\text{分}$
 从家出发: $10\text{时} 50\text{分} - 23\text{分} = 10\text{时} 27\text{分}$
 答: 他最晚应在 10:27 从家里出发。

第二单元

第 1 课时 两位数加两位数的口算 (第 4 页)

- 97
 (1) $89 + 8 = 97$
 (2) $80 + 9 = 89$
 (3) $98 - 1 = 97$
- $79 + 96 = 60$
 $92 + 61 = 52$
 $92 + 63 = 97$
- $50 + 45 = 74$
 92
- (1) $26 + 32 = 58$ (元) 答: 一共花了 58 元。
 (2) 4 种玩具价格为: 18, 26, 28, 32。
 $18 + 26 < 50$ $18 + 28 < 50$ $18 + 32 = 50$ $26 + 28 > 50$
 答: 可能买了小熊、玩具飞机或小熊、玩具车或小熊、机器人。
- $36 + 17 + 36 = 89$ (个)
 答: 学校一共买了 89 个球。
- 第一组: $38 + 14 = 52$ (架)
 第三组: $52 + 29 = 81$ (架)
 答: 第三组折了 81 架纸飞机。

第 2 课时 两位数减两位数的口算 (第 5 页)

- $78 - 45 = 33$

 $65 - 47 = 18$

 $65 - 47 = 18$

- $79 - 31 = 48$
 $84 - 8 = 76$
 $81 - 43 = 38$
- (从左往右) $74 - 39 = 35$
- (1) C (2) B
- (1) $40 - 28 = 12$ (朵) 答: 上午小博比小雅少折 12 朵花。
 (2) $55 - 28 = 27$ (朵) 答: 小博下午折了 27 朵花。
 (3) $86 - 40 = 46$ (朵) 答: 小雅下午折了 46 朵花。
- 被减数: $63 + 28 = 91$ $91 - 36 = 55$
 答: 正确的得数是 55。

第 3 课时 几百几十加、减几百几十 (第 6 页)

- 840

$$\begin{array}{r} 390 \\ + 450 \\ \hline 840 \end{array}$$

 $84 + 84 = 168$
 $840 + 840 = 1680$

2. 730	40	220
$\begin{array}{r} 270 \\ +460 \\ \hline 730 \end{array}$	$\begin{array}{r} 920 \\ -880 \\ \hline 40 \end{array}$	$\begin{array}{r} 800 \\ -580 \\ \hline 220 \end{array}$

940	890	280
$\begin{array}{r} 750 \\ +190 \\ \hline 940 \end{array}$	$\begin{array}{r} 530 \\ +360 \\ \hline 890 \end{array}$	$\begin{array}{r} 440 \\ -160 \\ \hline 280 \end{array}$

3. 改正:	$\begin{array}{r} 460 \\ +280 \\ \hline 740 \end{array}$	改正:	$\begin{array}{r} 950 \\ -370 \\ \hline 580 \end{array}$
①		④	

4. 340 620 390 530

5. $160+290=450$ (道) $450-270=180$ (道)
答: 一共有 450 道口算题。小雅已经做了 180 道。

6. $150+280-40=390$ (厘米) 示意图:



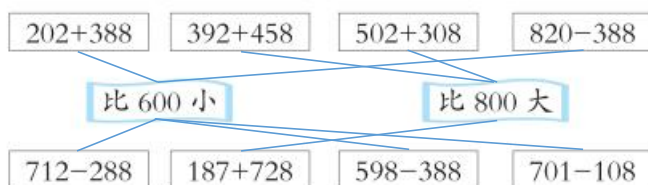
第 4 课时 用加、减法估算解决问题 (第 7 页)

- (答案不唯一) 430 800 400
580 510 810
- (1) A (2) C
- $105+25+65=195$ (元) $195<200$
答: 用 200 元买以上物品够了。
- 因为 $323>320$, $316>310$, $287>280$
 $320+310+280=910$ (人) $910>880$
答: 六个年级的学生同时来体育场不能坐下。
- (1) $327\approx 300$, $436\approx 400$ $300+400=700$ (盒)
答: 今天约卖了 700 盒牛奶。
(2) 因为卖出的牛奶多于 $320+430=750$ (盒),
所以剩余的牛奶少于 $820-750=70$ (盒)。 $70<100$
答: 明天需要进货。
- 599 419 969

第 5 课时 综合练习 (第 8 页)

1. 290 620 510 400
810 460 930 400

2.



3. (1) 800 830 (2) 1

4. $< > <$
 $> > <$

5. (1) $998 - 406 \approx 600$ (元)

答：一张沙发比一张茶几大约贵 600 元。

(2) $998 + 406 \approx 1000 + 410 = 1410$ (元) $1410 < 1500$

答：爸爸带 1500 元买这两样，够了。

6. (1) A 套： $190 + 140 = 330$ (元)

B 套： $350 + 170 = 520$ (元)

答：A 套服装要 330 元，B 套服装要 520 元。

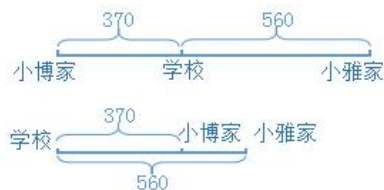
(2) $330 < 520$ $520 - 330 = 190$ (元)

答：A 套便宜，便宜 190 元。

7. 两人的家分别在学校两边时： $560 + 370 = 930$ (米)

两人的家同在学校的一边时： $560 - 370 = 190$ (米)

答：两人的家相距 930 米或 190 米。



第二单元整理和复习 (第 9 页)

1. 整十 个

对齐 个 百 退 1 (借 1)

整百数

2. $80 \quad 51 \quad 90 \quad 22$
 $430 \quad 250 \quad 900 \quad 220$

3. $900 \quad 660 \quad 220 \quad 170$
 $540 \quad 290 \quad 860 \quad 500$
 $+360 \quad +370 \quad -640 \quad -330$
 $900 \quad 660 \quad 220 \quad 170$

$390 \quad 70 \quad 710 \quad 720$
 $940 \quad 310 \quad 580 \quad 360$
 $-550 \quad -240 \quad +130 \quad +360$
 $390 \quad 70 \quad 710 \quad 720$

4. $348 + 608 \approx 960$ (元)

答：960 元够。

5. 女生： $148 + 53 \approx 150 + 50 = 200$ (人)

一共： $148 + 200 \approx 150 + 200 = 350$ (人)

答：三年级一共约有 350 人。

6. 为了使差最小，则被减数应尽可能小，减数应尽可能大，
 所以百位上的数只能相差 1。

第一步：确定十位与个位数字

被减数的十位、个位尽可能小 $\rightarrow$ 十位数字：0 个位数字：0

减数的十位、个位尽可能大 $\rightarrow$ 十位数字：7 个位数字：6

第二步：确定百位数字

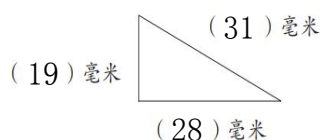
被减数需要大于减数 $\rightarrow$ 被减数的百位数字：5 减数的百位数字：4

所以，被减数为 500，减数为 476 时差最小。

第三单元

第 1 课时 毫米的认识 (第 10 页)

- ①8 ②6 2
③3 3 ④5 8
- (1) 毫米 (2) 厘米 (3) 毫米
(4) 毫米 (5) 米 (6) 厘米
- 图略
-



$19 + 31 + 28 = 78$ (毫米)
答: 它一共走了 78 毫米。

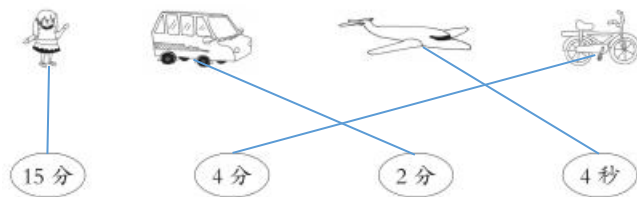
- (1) B (2) C
- 5 厘米 2 毫米 + 5 厘米 2 毫米 + 5 厘米 2 毫米 + 2 毫米 = 15 厘米 8 毫米
答: 一共长 15 厘米 8 毫米。

第 2 课时 分米的认识 (第 11 页)

- (1) 米 分米 厘米 毫米
(2) 分米 10 毫米
(3) 40 想: 10 4
(4) 5 想: 10 5
(5) 35 想: 10 30 35
- 7 800 50
90 60 300
1 1
- $< < > >$
 $< > = =$
- 4 米 $>$ 30 分米 $>$ 400 毫米 $>$ 30 厘米
- 1 分米 2 厘米 = 12 厘米 $12 \div 6 = 2$ (厘米)
答: 1 本《唐诗三百首》厚约 2 厘米。
- 2 米 5 分米 = 25 分米 $25 \div 5 = 5$ (段) $5 - 1 = 4$ (次)
答: 需要锯 4 次。

第 3 课时 千米的认识① (第 12 页)

- (1) 千米 km (2) 800 200 (3) 10
- (1) 千米 厘米 (2) 千米 千米 (3) 千米
-



- 5000 200
2 8
1 9

5. $2\text{千米}=2000\text{米}$ $2000-300=1700\text{（米）}$

答：最后一名运动员已经跑完了 1700 米。

6. $6-1=5\text{（段）}$ $1\times 5=5\text{（千米）}$

答：这段公路全长 5 千米。

第 4 课时 千米的认识②（第 13 页）

1. $>$ $=$ $>$

$<$ $>$

$<$ $>$

2. 小雅：300 小博：4 小力：600

3. (1) B (2) C

4. (1) 方法一（先求 6 分钟里有几个 2 分钟，就行了多少个 600 米。）：

$6\div 2=3$ $3\times 600=1800\text{（米）}$

方法二（先求每分钟行多少米，再求 6 分钟一共行了多少米。）：

$600\div 2=300\text{（米）}$ $300\times 6=1800\text{（米）}$

答：王老师家到学校大约有 1800 米。

(2) 方法一： $10\div 2=5$ $5\times 600=3000\text{（米）}$

方法二： $600\div 2=300\text{（米）}$ $300\times 10=3000\text{（米）}$

答：王老师家到书店大约有 3000 米。

5. $300\times 2+300+700+400=2000\text{（米）}=2\text{（千米）}$

答：他一共走了 2 千米。

6. 1 小时行驶： $(280-180)\div (9-8)=100\text{（千米）}$

$100\times (11-9)=200\text{（千米）}$ $200>180$

答：乐乐和爸爸上午 11 时可以到达庐山。

第 5 课时 综合练习（第 14、15 页）

1. 米 分米 米 米 米 分米 毫米

2. (1) $1300\text{米}<7\text{千米}<8000\text{米}<103\text{千米}$

(2) $3\text{千米}>70\text{分米}>4\text{米}>30\text{厘米}>15\text{毫米}$

3. (1) $\times$ （米和千米的进率是 1000。） (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$

4. $12-8=4\text{（小时）}$ $4\times 70=280\text{（千米）}$

答：途中他们一共行了 280 千米。

5. $470+740-970=240\text{（米）}$

答：比她从家直接到学校要多走 240 米。

（示例：小雅先从学校到商店买东西，再从商店到家，她一共走了多少米？）

$870+540=1410\text{（米）}$ 答：她一共走了 1410 米。

6. (1) C ① (2) B ② (3) A ③

7. 米 分米 分米（答案不唯一）

米 厘米 厘米（或分米 毫米 毫米）

千米 米 米（或米 毫米 毫米）

8.

15	20	25	30	35
7	14	21	28	35

乙追上甲需要（ 5 ）小时。

第 6 课时 吨的认识 (第 16 页)

1. 千克 吨 千克
2. 5000 8000
3 1400
9000 2
3. 200 4
10 500
4. $<$ $<$ $>$
 $<$ $>$
5. 3 吨 = 3000 千克 $3000 - 2100 = 900$ (千克)
答: 这辆货车载货 900 千克。
6. $240 + 280 + 240 + 260 + 220 + 270 + 230 + 260$
 $= (240 + 260) + (280 + 220) + (240 + 260) + (270 + 230)$
 $= 500 + 500 + 500 + 500$
 $= 2000$ (千克)
 2000 千克 = 2 吨
答: 这头大象重 2 吨。

第 7 课时 解决问题 (第 17 页)

1. 方案一: $400 + 300 + 200 + 50 + 50 = 1000$ (千克)
 用桃、梨、苹果 (或香蕉或菠萝)、杏、枣搭配。
 方案二: $400 + 200 + 200 + 200 = 1000$ (千克)
 用桃、苹果、香蕉、菠萝搭配。
 方案三: $300 + 200 + 200 + 200 + 50 + 50 = 1000$ (千克)
 用梨、苹果、香蕉、菠萝、杏和枣搭配。
2. 大象只能坐大船。
 大船: $1800 + 200 = 2000$ (千克) = 2 吨,
 小船: $220 + 110 + 340 = 670$ (千克) < 700
 [若: 大船: $1800 + 110 = 1910$ (千克)
 小船: $220 + 340 + 200 = 760 > 700$, 不行。]
 答: 大象和马乘大船, 熊、猪和老虎乘小船。
3. 2 20
 3 18
 5 20
 ① ③
- 4.

付钱方案	100 元的张数	50 元的张数
①	4	0
②	3	2
③	2	4
④	1	6
⑤	0	8

5.

方案	甲车(辆)	乙车(辆)	丙车(辆)	装水总桶数	租车总钱数(元)
①	0	4	0	20 桶	28
②	0	0	5	20 桶	30
③	1	0	3	20 桶	28
④	2	0	1	20 桶	26

答：租 2 辆甲车、1 辆丙车最省钱。

第四单元

第 1 节

第 1 课时 万以内加法笔算① (第 18 页)

1.
$$\begin{array}{r} 286 \\ +4123 \\ \hline 709 \end{array}$$
 个位：9 9

十位：10 0 进 1

百位：2 4 1 7 7

相同数位 个 进 1

$$\begin{array}{r} 499 \\ +264 \\ \hline 499 \end{array} \quad \begin{array}{r} 495 \\ +419 \\ \hline 495 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1189 \\ +485 \\ \hline 1189 \end{array} \quad \begin{array}{r} 867 \\ +208 \\ \hline 867 \end{array}$$

3. (答案不唯一)
$$\begin{array}{r} 860 \\ +858 \\ \hline 860 \end{array} \quad \begin{array}{r} 790 \\ +787 \\ \hline 790 \end{array} \quad \begin{array}{r} 670 \\ +673 \\ \hline 670 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ +243 \\ \hline 308 \end{array} \quad \begin{array}{r} 673 \\ +285 \\ \hline 958 \end{array}$$

4. (1) 改正：
$$\begin{array}{r} 65 \\ +243 \\ \hline 308 \end{array}$$
 (×)

(2) 改正：
$$\begin{array}{r} 673 \\ +285 \\ \hline 958 \end{array}$$
 (×)

5. (1) $256+328=584$ (本) 答：《三字经》和《千字文》一共有 584 本。

(2) $86+143=229$ (本) 答：《唐诗三百首》有 229 本。

6.

$$\begin{array}{r} 354 \\ +611 \\ \hline 965 \end{array} \quad \begin{array}{r} 558 \\ +231 \\ \hline 789 \end{array} \quad \begin{array}{r} 424 \\ +675 \\ \hline 1099 \end{array}$$

(答案不唯一)

第 2 课时 万以内的加法笔算② (第 19 页)

1. 404 加数 146 258 404 相同

$$\begin{array}{r} 797 \\ +635 \\ \hline 797 \end{array} \quad \begin{array}{r} 635 \\ +162 \\ \hline 797 \end{array} \quad \begin{array}{r} 801 \\ +199 \\ \hline 801 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1120 \\ +139 \\ \hline 1120 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1120 \\ +981 \\ \hline 1120 \end{array}$$

3. (1) 1099 (2) ①②⑤ (3) 311 312

4. 小雅家→邮局→少年宫： $252+248=500$ (米)

小雅家→超市→少年宫： $440+370=810$ (米)

小雅家→学校→少年宫： $372+290=662$ (米)

$500 < 662 < 810$

答：她从家到邮局，再从邮局到少年宫最近。

5. (1) $146+850=996$ (元) $996<1000$

答：买一部手机和一部固定电话，不能获得优惠券。

(2) (示例) $389+690=1079$ (元) $1079>1000$

答：买一辆自行车和一台电视可以获得优惠券。

(3) $690+146+168=1004$ (元)

答：买电视、固定电话、电风扇各 1 台花钱最少就能获得优惠券。

6. 兔哥哥比弟弟多：134+134 根萝卜。

$372+134+134=640$ (根)

答：兔哥哥拔了 640 根萝卜。

第 3 课时 万以内的加法笔算练习 (第 20 页)

1. 687

$$\begin{array}{r} 122 \\ +565 \\ \hline 687 \end{array}$$

851

$$\begin{array}{r} 385 \\ +466 \\ \hline 851 \end{array}$$

662

$$\begin{array}{r} 379 \\ +283 \\ \hline 662 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 283 \\ +379 \\ \hline 662 \end{array}$$

591

$$\begin{array}{r} 364 \\ +227 \\ \hline 591 \end{array}$$

688

$$\begin{array}{r} 545 \\ +143 \\ \hline 688 \end{array}$$

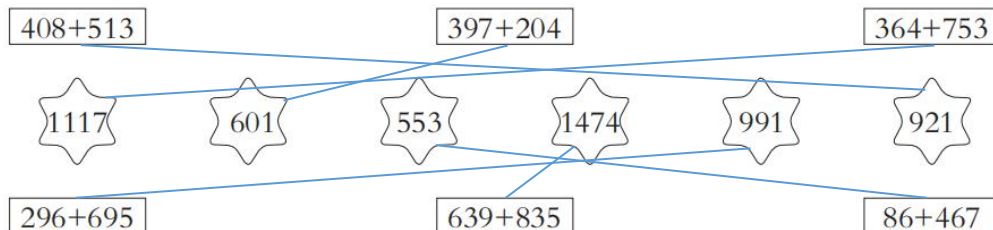
1100

$$\begin{array}{r} 745 \\ +355 \\ \hline 1100 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 355 \\ +745 \\ \hline 1100 \end{array}$$

2.



3. $221+247=468$ (米)

答：上海东方明珠广播电视塔高约 468 米。

4. $326+108+326=760$ (台)

答：这两个月共卖出 760 台电视。

5. $247+354=601$ (人) $567<601<645$

答：到第二剧场举办合适。

6. 444 44 44 4 4

第 2 节

第 1 课时 万以内的减法笔算① (第 21 页)

1. $\begin{array}{r} 642 \\ -358 \\ \hline \end{array}$

$$\begin{array}{r} 284 \end{array}$$

个位：十 10

十位：1 3 百 10

百位：1 3 2

相同数位 个 前 1 10

2. 221

$$\begin{array}{r} 869 \\ -648 \\ \hline 221 \end{array}$$

479

$$\begin{array}{r} 835 \\ -356 \\ \hline 479 \end{array}$$

447

$$\begin{array}{r} 526 \\ -79 \\ \hline 447 \end{array}$$

3. 556 912 167
 4. $917-894=23$ (步)
 答: 小雅比弟弟少走 23 步。
 5. $146-118-8=20$ (米)
 答: 这棵铁力木高 20 米。
 6.

$$\begin{array}{r} 4 \quad \boxed{1} \quad \boxed{9} \\ - \boxed{2} \quad 2 \quad 1 \\ \hline 1 \quad 9 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 9 \quad 4 \\ - \quad \boxed{9} \quad \boxed{8} \\ \hline \boxed{9} \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \quad 3 \quad \boxed{2} \\ - 2 \quad \boxed{6} \quad 7 \\ \hline \boxed{1} \quad 6 \quad 5 \end{array}$$

(答案不唯一)

第 2 课时 万以内的减法笔算② (第 22 页)

1. 245

$$\begin{array}{r} 5 \quad 0 \quad 3 \\ - 2 \quad 5 \quad 8 \\ \hline 2 \quad 4 \quad 5 \end{array}$$

方法一:

$$\begin{array}{r} 5 \quad 0 \quad 3 \\ - (2 \quad 4 \quad 5) \\ \hline 2 \quad 5 \quad 8 \end{array}$$

方法二:

$$\begin{array}{r} (2 \quad 5 \quad 8) \\ + (2 \quad 4 \quad 5) \\ \hline 5 \quad 0 \quad 3 \end{array}$$

2. 359

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

- 27

$$\begin{array}{r} 8 \quad 0 \quad 5 \\ - 7 \quad 7 \quad 8 \\ \hline 2 \quad 7 \end{array}$$

验算 (可用减法):

$$\begin{array}{r} 7 \quad 7 \quad 8 \\ + 2 \quad 7 \\ \hline 8 \quad 0 \quad 5 \end{array}$$

- 601

$$\begin{array}{r} 9 \quad 0 \quad 0 \\ - 2 \quad 9 \quad 9 \\ \hline 6 \quad 0 \quad 1 \end{array}$$

验算 (可用减法):

$$\begin{array}{r} 6 \quad 0 \quad 1 \\ + 2 \quad 9 \quad 9 \\ \hline 9 \quad 0 \quad 0 \end{array}$$

3. (1)

$$\begin{array}{r} 3 \quad 0 \quad 6 \\ - 7 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

(×)

2 2 7

- (2)

$$\begin{array}{r} 7 \quad 0 \quad 2 \\ - 2 \quad 4 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

(×)

4 5 6

- 4.
- $504-193=311$
- (千米)

答: 雅鲁藏布大峡谷比长江三峡长 311 千米。

5. 七月份:
- $208-87=121$
- (度)

八月份: $340-208=132$ (度)

答: 7 月份的用电量是 121 度, 8 月份的用电量是 132 度。

6. 写错后, 被减数增加了:
- $68-3=65$
- , 所以差也增加了 65。

正确结果: $602-65=537$

答: 正确结果是 537。

第 3 课时 用合适的策略解决问题 (第 23 页)

- 1.
- $=893+64$

$=188-102$

$=168+104$

$=572-264$

$=957$

$=86$

$=272$

$=308$

- 2.

$201+597$

$468+117$

$708-240$

$906-189$

$820-281$

$898-139$

$334+378$

$398+195$

比 700 大

比 600 小

3. (答案不唯一)
- $248+123+558 \approx 930$
- (元)

$248+123+558=929$ (元) $1000-929=71$ (元)

答: 小雅爸爸大约准备 930 元才够。应找回 71 元。

4. $476 - 184 + 162 = 454$ (千克)
答: 社区 4 月份共回收 454 千克废纸。
5. 两侧: $260 + 403 = 663$ (米)
同侧: $403 - 260 = 143$ (米)
答: 猴山距水族馆 663 米或 143 米。

两侧:



同侧:



第 4 课时 万以内的笔算加、减法综合练习 (第 24 页)

1.
$$\begin{array}{r} 585 \\ 458 \\ +127 \\ \hline 585 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 761 \\ 950 \\ -189 \\ \hline 761 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 943 \\ 546 \\ +397 \\ \hline 943 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 363 \\ 600 \\ -237 \\ \hline 363 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 237 \\ 600 \\ +363 \\ \hline 600 \end{array}$$
2. $<$ $>$ $=$ $>$

3.
$$\begin{array}{r} 695 \\ -313 \\ \hline 382 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 956 \\ +26 \\ \hline 982 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 479 \\ +435 \\ \hline 914 \end{array}$$

4. $827 - 139 + 283 = 971$ (人)
答: 这时高铁上有旅客 971 人。
5. (示例) 第一次运①和④: $130 + 362 = 492$ (千克)
第二次运③、⑥和⑧: $171 + 91 + 213 = 475$ (千克)
第三次运②、⑤和⑨: $65 + 296 + 121 = 482$ (千克)
第四次运⑦和⑩: $350 + 140 = 490$ (千克)
6. (1) $685 + 252 = 937$ (米) 答: 从游乐场到公园的路程是 937 米。
(2) $928 - 685 = 243$ (米) 答: 超市到书店的路程是 243 米。

第四单元整理和复习① (第 25 页)

1. (从上往下)
加法: 相同数位 个 1 加数 和
减法: 对齐 个 借 1 减数 差 被减数 差
2. 407 验算:
$$\begin{array}{r} 49 \\ +358 \\ \hline 407 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 358 \\ +49 \\ \hline 407 \end{array}$$
 539 验算(可用减法):
$$\begin{array}{r} 802 \\ -263 \\ \hline 539 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 263 \\ +539 \\ \hline 802 \end{array}$$
 369 验算(可用减法):
$$\begin{array}{r} 825 \\ -456 \\ \hline 369 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ +369 \\ \hline 825 \end{array}$$
3. $989 - 599$
4. $137 + 89 + 112 = 338$ (棵) $338 < 340$
答: 学校准备的树苗不够。
5. $135 + 188 = 323$ (元) $323 > 300$
答: 奖金用来支付 4 月的电话费和水电费, 不够。
6. 爱 = (9) 数 = (1) 学 = (2)

第四单元整理和复习② (第 26 页)

1. $= 652 + 350$ $= 72 \div 8$ $= 102 - 63$ $= 694 - 540$
 $= 1002$ $= 9$ $= 39$ $= 154$

2. $546 \quad 332 \quad 388$

3. (1) $426 - 122 = 304$ (千米) 答: 天津到济南有 304 千米。

(2) $426 + 393 = 819$ (千米) 答: 北京到青岛有 819 千米。

4. 科技书: $468 - 95 = 373$ (本)

图画书: $954 - 468 - 373 = 113$ (本)

答: 科技书有 373 本, 图画书有 113 本。

5. $304 + 304 = 608$ (千克)

$608 + 608 = 1216$ (千克)

答: 这批货物原来一共有 1216 千克。



6. 甲粮仓: $305 - 125 + 38 = 218$ (吨)

乙粮仓: $305 + 125 - 38 = 392$ (吨)

答: 甲粮仓原来有 218 吨大米, 乙粮仓原来有 392 吨大米。

第五单元

第 1 课时 倍的认识 (第 27 页)

1. (1)



3

4

3

4

(2) 5

2. 3

3. (示例)

▽▽ ▽▽ ▽▽ ▽▽ ▽▽

☆☆

4. 3 1

5. 2

6. 一本笔记本: $2 \times 4 = 8$ (元)

$2 \times 8 + 6 \times 2 = 28$ (元) $28 \text{ 元} < 30 \text{ 元}$

答: 她带 30 元够。

第 2 课时 解决有关倍的问题① (第 28 页)

1. (1) 五乘六 6 5 5

(2) 16 4

(3) 7 4 7 4 $28 \div 7 = 4$

2. 7 8 4 7

7 3 7 6

3. $36 \div 6 = 6$ 答: 玩具狗的价钱是玩具恐龙的 6 倍。

4. (1) $72 \div 9 = 8$ 答: 松树的棵数是柳树的 8 倍。

(2) 银杏树: $72 - 69 = 3$ (棵) $9 \div 3 = 3$

答: 柳树的棵数是银杏树的 3 倍。

(3) 松树数量是柳树的 8 倍, 柳树的数量是银杏树的 3 倍。

$8 \times 3 = 24$

答: 松树的棵数是银杏树的 24 倍。

5. 三(1)班现有： $16-6=10$ (本)，三(2)班也现有10本，
 则三(2)班原有： $10-6=4$ (本) $16\div4=4$
 答：原来三(1)班图书的数量是三(2)班的4倍。

第3课时 解决有关倍的问题②(第29页)

1. (1) 3 (2) 2 (3) 3 5
 2. 妈妈： $9\times3+6=33$ (岁) $33-9=24$ (岁)
 答：妈妈今年33岁。妈妈今年比小博大24岁。
 3. 蜻蜓： $6\times6=36$ (只) $36+6=42$ (只)
 答：蜻蜓和蝴蝶一共有42只。
 4. $27\div3=9$ (辆) 答：展出了9辆燃油汽车。
 5. $(73-1)\div8=9$ (千克) 答：这只小狗重9千克。

第4课时 综合练习(第30页)

1. (1) $4\times4=16$ (2) $12\div3=4$
 2. 方法一：妈妈： $32+32-5=59$ (千克) $59-32=27$ (千克)
 方法二：妈妈的体重比女儿多1倍少5千克，即多： $32-5=27$ (千克)
 答：妈妈的体重比女儿重27千克。
 3. (1) 8 (2) 4和8
 4. (1) $5\times8-35=5$ (本)
 答：需要增加5本故事书。
 (2) $8-35\div5=1$ (本)
 答：需要减少1本科技书。
 5. 总数： $35+5=40$ (条)，猫姐姐给小猫鱼后，它们鱼的数量之和是小猫的 $4+1=5$ 倍。
 小猫的鱼： $40\div5=8$ (条) $8-5=3$ (条)
 答：猫姐姐给小猫3条鱼后，它的鱼的数量是小猫的4倍。
 6. 妈妈的松果是小松鼠的4倍，
 则妈妈比小松鼠多3倍，而妈妈比小松鼠多24颗，
 则小松鼠有： $24\div3=8$ (颗)
 妈妈有： $8\times4=32$ (颗)
 答：松鼠妈妈有32颗松果。

第六单元

第1节

第1课时 口算乘法①(第31页)

1. (1) 3 9 9 90
 (2) 2 百 8 8 百 800
 2. 84 28
 $(20)\times(4)=(80)$ $10\times2=20$
 $(1)\times(4)=(4)$ $4\times2=8$
 $(80)+(4)=(84)$ $20+8=28$
 3. 80 120 60 70 600
 39 64 26 48 80
 76 200 176 38

4. (示例) 40×6 30×8 80×3 120×2
5. (1) $3 \times 20 = 60$ (人) 答: 可以坐 60 人。
 (2) $2 \times 30 = 60$ (人) $60 > 55$ 答: 租 2 辆够。
 (3) (示例) 4 辆小汽车最多可以坐多少人?
 $4 \times 7 = 28$ (人) 答: 最多可以坐 28 人。
6. 50 60

第 2 课时 口算乘法② (第 32 页)

1. (从左往右)
 80 400 48 96 66 10 50
2. $>$ $=$ $<$
 $=$ $>$ $>$
3. $= 210 - 160$ $= 85 + 60$ $= 800 - 100$
 $= 50$ $= 145$ $= 700$
4. 30×4 (答案不唯一) 20×6 30×6 20×9 50×9 90×5
5. $200 \times 2 + 120 = 520$ (元) 答: 他们一共要花 520 元。
6. (1) $12 \times 4 + 5 \times 6 = 48 + 30 = 78$ (元)
 答: 一共需要 78 元。
 (2) $100 - 32 \times 3 = 4$ (元)
 答: 应找回 4 元。
7. $10 - 7 = 3$ (时) $90 \times 3 = 270$ (千米)
 全程: $270 \times 2 = 540$ (千米)
 答: 武汉到南京的距离约 540 千米。

第 2 节

第 1 课时 多位数乘一位数笔算 (不进位) (第 33 页)

1. $\cdots 2 \times 3 = 6$
 $\cdots 30 \times 3 = 90$ 96
2. $\begin{array}{r} 248 \\ 124 \\ \times 2 \\ \hline 248 \end{array}$ $\begin{array}{r} 969 \\ 323 \\ \times 3 \\ \hline 969 \end{array}$ $\begin{array}{r} 884 \\ 221 \\ \times 4 \\ \hline 884 \end{array}$
3. 

4. 今年: $223 \times 2 = 446$ (棵) 一共: $446 + 223 = 669$ (棵)
 答: 今年植树 446 棵。这两年一共植树 669 棵。
5. $23 \times 3 + 25 = 94$ (页)
 答: 这本书一共有 94 页。
6. 大树妈妈 10 年后: $123 + 10 = 133$ (岁)
 老树爷爷 10 年后: $133 \times 3 = 399$ (岁)
 老树爷爷今年: $399 - 10 = 389$ (岁)
 答: 老树爷爷今年 389 岁。

第 2 课时 多位数乘一位数笔算（不连续进位）（第 34 页）

- $$\begin{array}{r} 26 \\ \times 13 \\ \hline 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 70 \\ \times 2 \\ \hline 140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 4 \\ \hline 272 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 975 \\ \times 3 \\ \hline 2925 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 791 \\ \times 7 \\ \hline 5537 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 23 \\ \times 4 \\ \hline 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 172 \\ \times 4 \\ \hline 688 \end{array}$$
- $$\begin{array}{ccc} < & < & > \\ & = & < & < \end{array}$$
- $25 \times 3 = 75$ （元）
答：需要 75 元。
- $15 \times 5 = 75$ （时）
答：5 天可以睡 75 小时。
- $$\begin{array}{r} 14 \\ \times 7 \\ \hline 98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 162 \\ \times 3 \\ \hline 486 \end{array}$$

第 3 课时 多位数乘一位数笔算（连续进位）（第 35 页）

- $$\begin{array}{r} 312 \\ \times 4 \\ \hline 1248 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 335 \\ \times 5 \\ \hline 1675 \end{array}$$

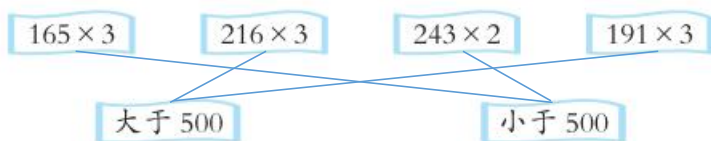
$$\begin{array}{r} 736 \\ \times 2 \\ \hline 1472 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4936 \\ \times 8 \\ \hline 39488 \end{array}$$
- $$\begin{array}{ccc} < & > & < \\ & = & < & > \end{array}$$
- (1) $58 \times 3 + 30 = 204$ （元）
答：一件夹克 204 元。

(2) $(86 + 56) \times 4 = 568$ （元） $500 < 568$
答：带 500 元不够。
- $438 - 360 = 78$ （元） $78 \times 6 = 468$ （元）
答：共赚了 468 元。
- $36 \times 9 + 215 = 539$ （人）
答：希望小学一共去了 539 名学生。
- 方法一：（先求剩下路程） $187 \times 3 + 187 = 748$ （米）
方法二：（总路程是已走路程的 4 倍） $187 \times 4 = 748$ （米）
答：从小博家到学校距离是 748 米。
- 每辆车除司机外，可坐： $58 - 1 = 57$ （人）
 $57 \times 4 = 228 < 278$ ，不能。
再加 1 辆车： $228 + 57 = 285 > 278$ ，能。
答：安排 4 辆车不能将他们一次送到科技馆；还需 1 辆车。

第 4 课时 笔算乘法练习 (第 36 页)

1.



2.
$$\begin{array}{r} 528 \\ 132 \\ \times 4 \\ \hline 528 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1235 \\ 247 \\ \times 5 \\ \hline 1235 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2304 \\ 768 \\ \times 3 \\ \hline 2304 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2358 \\ 393 \\ \times 6 \\ \hline 2358 \end{array}$$

3. (1) 2 736 (2) 3

4. $263 \times 9 = 2367$ (元) $2000 < 2367$

答: 带 2000 元不够。

5. $53 \times 4 + 199 = 411$ (元) $400 < 411$

答: 带 400 元不够。

6. $1150 - 116 \times 9 = 1150 - 1044 = 106$ (个)

答: 剩下一节车厢有 106 个座位。

7. (1) 279×3 , 297×3 , 379×2 , 397×2

(2) 除了第 (1) 题的算式, 其他算式均符合题意。

例: 2 在百位的: 239×7 , 293×7 , 237×9 , 273×9 3 在百位的: 329×7 , 392×7 , 327×9 , 372×9

7 在百位的: 均可。

9 在百位的: 均可。

第 5 课时 因数中间有 0 的乘法 (第 37 页)

1. $\begin{array}{ccc} > & < & = \\ > & < & > \end{array}$

2.
$$\begin{array}{r} 602 \\ 301 \\ \times 2 \\ \hline 602 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2035 \\ 407 \\ \times 5 \\ \hline 2035 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3620 \\ 905 \\ \times 4 \\ \hline 3620 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4856 \\ 607 \\ \times 8 \\ \hline 4856 \end{array}$$

3. 改正:
$$\begin{array}{r} 203 \\ \times 4 \\ \hline 812 \end{array}$$
改正:
$$\begin{array}{r} 506 \\ \times 7 \\ \hline 3542 \end{array}$$

4. $308 \times 4 - 45 = 1232 - 45 = 1187$ (棵) 答: 果园有 1187 棵梨树。

5. $105 \times 5 \times 3 = 1575$ (本) 答: 3 个书架一共可放 1575 本书。

6. 一共花了: $108 \times 3 = 324$ (元)

节省: $(158 - 108) \times 3 = 150$ (元)

答: 一共花了 324 元。节省了 150 元。

7. 方法一: 第二队: $102 \times 2 = 204$ (人) 第三队: $102 \times 3 = 306$ (人)

三队共: $102 + 204 + 306 = 612$ (人)

方法二: (看每队是第一队的几倍) $102 \times (1 + 2 + 3) = 612$ (人)

答: 三队一共有 612 人。

第 6 课时 因数末尾有 0 的乘法 (第 38 页)

1. $96 \quad 160 \quad 160 \quad 115$
 $960 \quad 1600 \quad 1600 \quad 1150$

2. (1) B (2) C (3) B

3. $2880 \quad 2660 \quad 3600 \quad 6840$
 $480 \quad 380 \quad 450 \quad 760$
 $\times 6 \quad \times 7 \quad \times 8 \quad \times 9$
 $2880 \quad 2660 \quad 3600 \quad 6840$

4. $120 \times 2 + 35 = 275$ (个) 答: 十月份卖出 275 个篮球。

5. 12 时 25 分 $- 9$ 时 25 分 $= 3$ 时, $230 \times 3 = 690$ (千米)

答: 从郑州东站到北京西站大约有 690 千米。

6. $180 \times 3 \times 7 = 3780$ (只) $3780 < 4000$

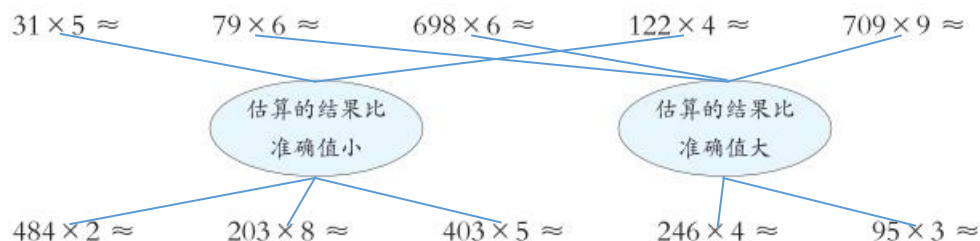
答: 不能捕食 4000 只蝗虫。

7. (1) 积末尾有 2 个 0: $405 \quad 240 \quad 420$
 $\times 2 \quad \times 5 \quad \times 5$
 $810 \quad 1200 \quad 2100$

(2) 积末尾有 3 个 0: 250
 $\times 4$
 1000

第 7 课时 用乘法估算解决问题 (第 39 页)

1. $150 \quad 480 \quad 4200 \quad 480 \quad 6390$
 $960 \quad 1600 \quad 2000 \quad 1000 \quad 300$



2. 4 6 7 7

3. $152 + 148 + 145 + 153 + 150 + 148 \approx 150 \times 6 = 900$ (人)

答: 光华小学约有 900 人。

4. $158 \times 6 \approx 160 \times 6 = 960$ (元) $1000 > 960$

答: 准备 1000 元够。

5. (1) 每套桌椅: $78 + 21 = 99$ (元) $99 \times 9 \approx 100 \times 9 = 900$ (元)
 $1000 > 900$

答: 带 1000 元够。

(2) $99 \times 9 = 891$ (元) $1200 - 891 = 309$ (元)

答: 买完后还剩 309 元。

6. 从 07:16 到 12:28, 大约有 5 小时, $260 \times 5 = 1300$ (千米)

答: 武汉到北京大约有 1300 千米远。

第 8 课时 用乘、除法解决问题① (第 40 页)

1. (1) $12 \div 3 \times 6 = 24$ (千克)

(2) $36 \div (20 \div 5) = 9$ (个)

2. 方法一：看 1 页需： $8 \div 4 = 2$ (分)

$4 \text{ 时 } 45 \text{ 分} - 4 \text{ 时 } 5 \text{ 分} = 40 \text{ 分}$ $40 \div 2 = 20$ (页)

方法二：(40 分钟是 8 分钟的多少倍，杂志总页码就是“4 页”的多少倍。)

$40 \div 8 = 5$ $5 \times 4 = 20$ (页)

答：这本杂志一共 20 页。

3. $18 \div 6 \times 25 = 75$ (分米) 答：它 25 分钟爬行 75 分米。

4. (1) $15 \div 3 \times 28 = 140$ (千克) 答：可以长出 140 千克豆芽。

(2) (先求每千克黄豆可长出多少豆芽) $75 \div (15 \div 3) = 15$ (千克)

答：需要 15 千克黄豆。

5. $540 \div 6 \times 12 = 1080$ (米) 或 $12 \div 6 \times 540 = 1080$ (米)

答：12 天能修路 1080 米。

6. 铲子： $32 \div 4 \div 4 = 2$ (包)

手套： $64 \div 8 = 8$ (包)

答：需要购买铲子 2 包、手套 8 包。

第 9 课时 用乘、除法解决问题② (第 41 页)

1. (1) $4 \times 4 \div 8 = 2$ (份) 答：可以分成 2 份。

(2) $10 \times 2 \div 4 = 5$ (块) 答：可以买 5 块橡皮。

2. $12 \times 4 \div 6 = 8$ (人)

答：现在每排有 8 人。

3. $3 \times 8 \div 6 = 4$ (米) $4 - 3 = 1$ (米)

答：每小时应比之前快 1 米。

4. 单词共有： $4 \times 6 = 24$ (个) $24 \div (4 + 4) = 3$ (天)

答：3 天可以背完。

5. 锯成 5 段要锯 4 次，锯 1 次耗时： $16 \div (5 - 1) = 4$ (分钟)

锯成 7 段要锯 6 次， $4 \times (7 - 1) = 24$ (分钟)

$28 \div 4 = 7$ (次) $7 + 1 = 8$ (段)

答：锯成 7 段需要 24 分钟。锯 28 分钟，可以锯成 8 段。

第六单元整理和复习 (第 42 页)

1. (1) 一位数 添 0

整十 个位 一位数 相加

(2) ①相同 个 ②每一 那一位 ③进几

2. (1) 2 (2) 59

3. $126 \times 9 = 1134$ (米) $1134 > 1100$

答：能从家跑到少年宫。

4. $195 \times 4 \approx 200 \times 4 = 800$ (字) 答：能在规定的时间内完成演讲。

5. $147 + 128 + 108 + 113 + 156 + 132 = 784$ (此处也可以估算成 810) (人)

书架书总数大约： $388 \times 3 \approx 380 \times 3 = 1140$ (本) $1140 > 784$

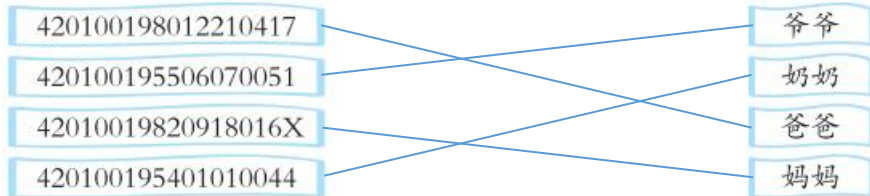
答：够借给全校学生每人一本。

6. 相机： $560 \times 6 = 3360$ (元) 手机： $432 \times 6 = 2592$ (元) 电脑： $708 \times 6 = 4248$ (元)

答：相机的售价相当于 3360 元人民币，手机的售价相当于 2592 元人民币，电脑的售价相当于 4248 元人民币。

数字编码（第 43 页）

- 顺序 编码
 - 六 省（自治区、直辖市） 县（市）
 - 1982 7 14 56
 - 火警 急救 （示例：114 查询）
- B
 - C
-



- 2022102272（提示：见右图）

$\frac{2}{2} \frac{0}{0} \frac{2}{2} \frac{2}{2} \frac{1}{1} \frac{0}{0} \frac{2}{2} \frac{7}{7} \frac{2}{2}$
 入学 一年级 学号 女生
 二班

- 泽泽：阳光小区 $\underline{6} - \underline{2} - \underline{03} \underline{01}$
 楼号 单元 层 室
 小博：阳光小区 $\underline{3} - \underline{1} - \underline{15} \underline{05}$
 楼号 单元 层 室
 小雅：阳光小区 $\underline{4} - \underline{3} - \underline{18} \underline{03}$
 楼号 单元 层 室

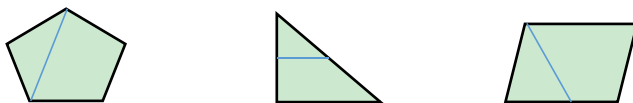
第七单元

第 1 课时 认识四边形（第 44 页）

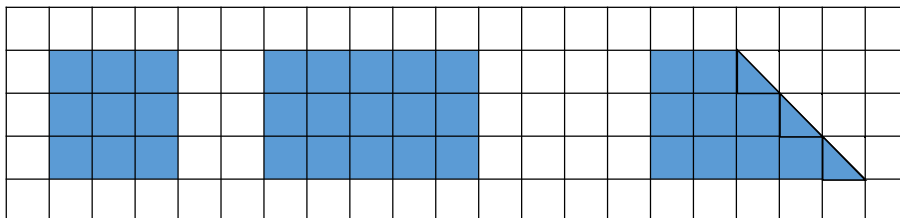
-



- 4 4 长方形 正方形 平行四边形
 - 4 4 2
 - C
 - 6
- √
 - ×
 - ×
- （示例）



- （示例）



- 6（提示：含 2 个△的有：

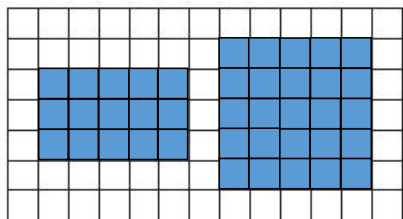


含 3 个△有：



第 2 课时 长方形和正方形的特征 (第 45 页)

1. (1) 4 4 直 (2) 相等 相等
 2. ③⑥ ④⑦ ②⑧
 3.



4. 16 相等
 16 厘米 10 厘米; 20 厘米 8 厘米
 5. (1) 7 5 (2) 长方 5 2
 6. (摆好的正方形示例)
 10 根:

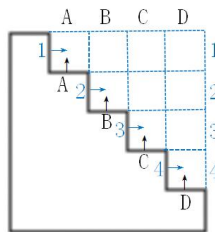


12 根:



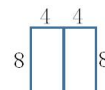
第 3 课时 认识周长 (第 46 页)

1. 
 2. (1) 周长 (2) 15
 (3) 2 (4) 12 14
 3. (1) √ (2) × (还需要 4 个角是直角) (3) × (4) ×
 4. (1) C (需用直尺再量出绳子的长度) A
 (2) B
 (3) B C
 5. 略
 6. $4 \times 4 = 16$ (分米)
 (提示: 将“阶梯”向上和向右平移)
 答: 图形的周长是 16 分米。



第 4 课时 长方形和正方形的周长 (第 47 页)

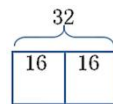
1. 略
 2. (1) 42 (2) 24 8 (3) 420
 3. 3 个: ①长 6cm、宽 1cm ②长 5cm、宽 2cm ③长 4cm、宽 3cm
 4. $22 \div 2 = 11$ (厘米) $11 - 8 = 3$ (厘米)
 答: 宽是 3 厘米。
 5. (1) 长: $8 + 8 = 16$ (厘米)
 $(16 + 4) \times 2 = 40$ (厘米)
 答: 大长方形的周长是 40 厘米。
 (2) 拼成的正方形边长为 8 厘米, $8 \times 4 = 32$ (厘米)
 答: 正方形的周长是 32 厘米。



6. 铁丝长: $(12+6) \times 2 = 36$ (分米)

$$36 \div 4 = 9 \text{ (分米)}$$

答: 这个正方形的边长是 9 分米。



7. 正方形的边长: $32 \div 2 = 16$ (厘米) $16 \times 4 = 64$ (厘米)

答: 每个正方形的周长是 64 厘米。

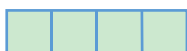
第 5 课时 解决问题 (第 48 页)

1. (1) B (2) C (3) B

2. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (周长不变)

3. 4 32 4 48 (长为 16, 宽为 8)

周长最大:



4. 拼法一 (一边 18 个, 另一边 2 个): 长: $18 \times 2 = 36$ (厘米) 宽: $2 \times 2 = 4$ (厘米)

$$\text{周长: } (36+4) \times 2 = 80 \text{ (厘米)}$$

拼法二 (一边 9 个, 另一边 4 个): 长: $9 \times 2 = 18$ (厘米) 宽: $4 \times 2 = 8$ (厘米)

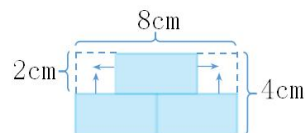
$$\text{周长: } (18+8) \times 2 = 52 \text{ (厘米)}$$

5. 如右图, 平移后, 周长即为一个长方形的周长。

$$\text{长: } 4+4=8 \text{ (厘米)} \quad \text{宽: } 2+2=4 \text{ (厘米)}$$

$$\text{周长: } (8+4) \times 2 = 24 \text{ (厘米)}$$

答: 它的周长是 24 厘米。



6. 胶带长度即绕保鲜膜一周所围成图形的周长。

捆法 1: (围成的是正方形)

$$\text{正方形边长为: } 2 \times 4 = 8 \text{ (厘米)}$$

$$\text{周长: } 4 \times 8 = 32 \text{ (厘米)}$$

捆法 2: (围成的是长方形)

$$\text{宽: } 4 \text{ 厘米}$$

$$\text{长: } 4 \times 4 = 16 \text{ (厘米)}$$

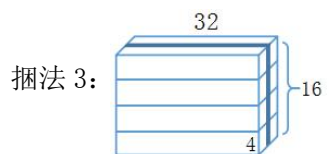
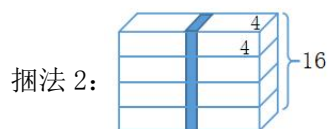
$$\text{周长: } (16+4) \times 2 = 40 \text{ (厘米)}$$

捆法 3: (围成的是长方形)

$$\text{长: } 32 \text{ 厘米}$$

$$\text{宽: } 4 \times 4 = 16 \text{ (厘米)}$$

$$\text{周长: } (32+16) \times 2 = 96 \text{ (厘米)}$$

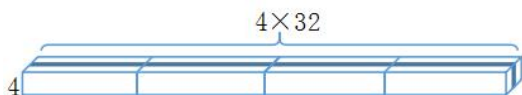


$$32 < 40 < 96$$

(4 盒保鲜膜拼成的长方体的侧面为正方形时, 周长最短。)

答: 捆法 1 所用胶带最少, 需要 32 厘米的胶带。

(提示: 以下两种捆法显然长过大, 所以不是最节省胶带的捆法。)



第 6 课时 综合练习 (第 49 页)

1. (1) 6 (2) 26 (3) 12 (4) 48

2. 小正方形边长: $20 \div 2 = 10$ (分米) $10 \times 4 = 40$ (分米)

答: 每个小正方形的周长是 40 分米。

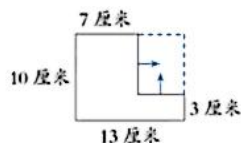
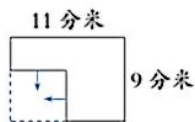
3. 由图知：长和宽之和等于 5 个宽。

而长+宽： $20 \div 2 = 10$ （米） 即宽为： $10 \div 5 = 2$ （米）

长： $4 \times 2 = 8$ （米）

答：长方形的长是 8 米、宽是 2 米。

4. 左图： $(11+9) \times 2 = 40$ （分米） 右图：平移后，长方形的长为 13，宽为 10，
则周长： $(13+10) \times 2 = 46$ （厘米）



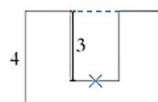
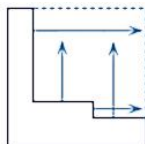
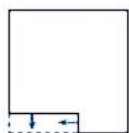
5. 平移后，相当于新长方形的周长加 2 个 3 千米：

$(4+6) \times 2 + 2 \times 3 = 26$ （千米）

答：图形的周长是 26 千米。

6. 甲平移后是边长为 4 的正方形，乙平移后是边长为 5 的正方形。

甲： $4 \times 4 = 16$ （厘米） 乙： $5 \times 4 = 20$ （厘米）



7. 原长方形：长+宽= $26 \div 2 = 13$ （米）

正方形：边长+（边长+3）=13（米）

正方形边长： $(13-3) \div 2 = 5$ （米） $5 \times 4 = 20$ （米）

答：正方形的周长是 20 米。

第八单元

第 1 节

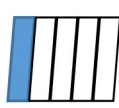
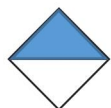
第 1 课时 认识几分之一（第 50 页）

1. (1) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{9}$ (2) 8

(3) 六分之一 $\frac{1}{10}$ 7 1

2. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{4}$
二分之一 五分之一 七分之一 四分之一

3. (示例)



4. (1) $\times$ （需“平均分”） (2) $\checkmark$ (3) $\times$

5. (1) $\frac{1}{8}$

(2) B（提示：A 占 $\frac{1}{8}$ ，B 占 $\frac{1}{12}$ ，C 占 $\frac{1}{16}$ ）

第 2 课时 比较几分之一的大小 (第 51 页)

1. (1) $\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$ $\frac{1}{6} < \frac{1}{3}$ 我发现: 分母

(2) $\frac{1}{2} > \frac{1}{5} > \frac{1}{8} > \frac{1}{9}$

2. $>$ $<$ $>$ $<$
 $>$ $<$ $<$ $>$

3. $\frac{1}{4} > \frac{1}{9}$ 答: 玫瑰花栽的面积大。

4. $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$, 所以哥哥喝的牛奶多。

因为两杯一样多, 第一杯喝的多, 剩的少。

答: 哥哥喝的牛奶多。第二杯剩下的牛奶多。

5. (示例)



第 3 课时 认识几分之几 (第 52 页)

1. (1) $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{8}$

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

(3) 7 3

2. $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{2}{6}$
 四分之三 七分之四 六分之二

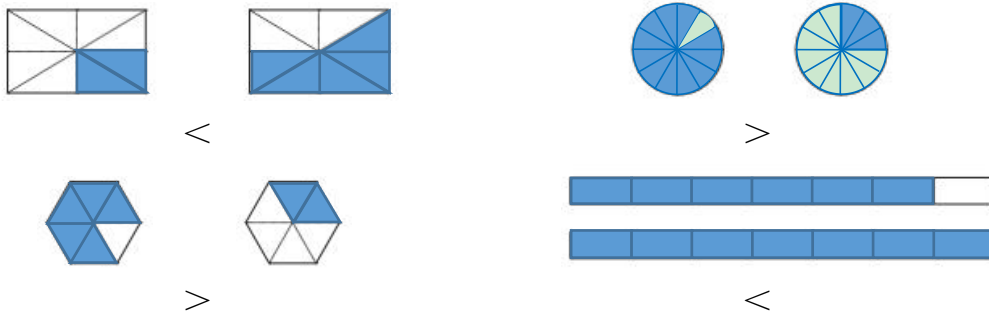
3. (1) C (2) B

4. (1) 2 3 (2) $\frac{4}{10}$ $\frac{1}{10}$

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

第 4 课时 比较同分母分数的大小 (第 53 页)

1.



我发现: 分子

2. $<$ $>$ $>$ $>$
 $<$ $<$ $<$ $=$

3. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$

4. $\frac{2}{7} < \frac{5}{7}$ 妈妈用时少，则速度快。

答：妈妈快。

5. $\frac{5}{6} > \frac{5}{7} > \frac{4}{7} > \frac{4}{9}$ 即：看的页码：泽泽 $>$ 小博 $>$ 乐乐 $>$ 小雅

答：泽泽看得最多，小雅看得最少。

第 2 节

第 1 课时 同分母分数的简单加、减法①（第 54 页）

1. (1) $3 \frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{5}{6}$

(2) $\frac{1}{7} + 2 \frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{2}{7}$

(3) $\frac{9}{9} - 7 \frac{1}{9} - \frac{2}{9} = 1 - \frac{7}{9} = \frac{2}{9}$

2. $\frac{8}{9} + \frac{3}{5} + \frac{6}{7} = 1$

$\frac{2}{8} + \frac{4}{9} + \frac{5}{6} + \frac{7}{10}$

3. $1 - (\frac{1}{5} + \frac{2}{5}) = \frac{2}{5}$ 答：还剩 $\frac{2}{5}$ 没有吃。

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

答：种白菜的部分占整块菜地的 $\frac{2}{4}$ 。

(2) (示例)

黄瓜	茄子
白菜	

5. (示例) $\frac{4}{7} + \frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{9} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

(提示：每个算式的和必须为 1)

第 2 课时 同分母分数的简单加、减法②（第 55 页）

1.

$$\begin{array}{l} \frac{5}{8} + \frac{2}{8} \\ \frac{4}{9} + \frac{1}{9} \\ \frac{3}{10} + \frac{4}{10} \\ \frac{7}{20} + \frac{13}{20} \end{array} \quad \begin{array}{l} \frac{5}{9} \\ 1 \\ \frac{7}{8} \\ \frac{7}{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 - \frac{2}{7} \\ \frac{11}{15} - \frac{4}{15} \\ \frac{17}{17} - 1 \\ \frac{8}{13} - \frac{2}{13} \end{array} \quad \begin{array}{l} 0 \\ \frac{7}{15} \\ \frac{6}{13} \\ \frac{5}{7} \end{array}$$

2. $\begin{array}{ccc} = & < & > \\ & > & < & = \end{array}$

3. $\frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \frac{6}{9}$ $\frac{4}{9} - \frac{2}{9} = \frac{2}{9}$

答：两天一共看了这本书的 $\frac{6}{9}$ 。第二天比第一天多看了 $\frac{2}{9}$ 。

4. 第二根铁丝： $\frac{17}{20} + \frac{2}{20} = \frac{19}{20}$ (米)

$\frac{17}{20} - (\frac{19}{20} - \frac{7}{20}) = \frac{5}{20}$ (米)

答：第二根铁丝长 $\frac{19}{20}$ 米。剪去后，第一根铁丝比第二根长 $\frac{5}{20}$ 米。

5. $\frac{7}{3}$ $\frac{4}{8}$

第 3 节

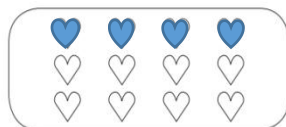
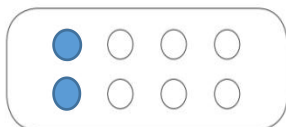
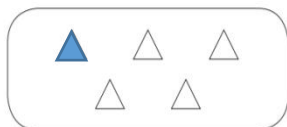
第 1 课时 分数的简单应用 (第 56 页)

1. 4

$\frac{1}{4}$ 2

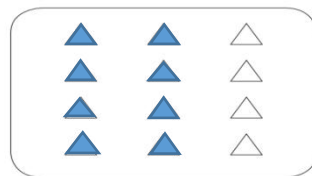
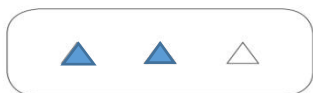
$\frac{3}{4}$ 6

2. (示例)



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

4. (示例)



5. 8

(补画 6 个♡)



16

第 2 课时 解决问题 (第 57 页)

1. (1) 4 3 $12 \div 3 = 4$

(2) 6 10 5 3 $10 \div 5 \times 3 = 6$

2. $18 \div 3 \times 2 = 12$ (块)

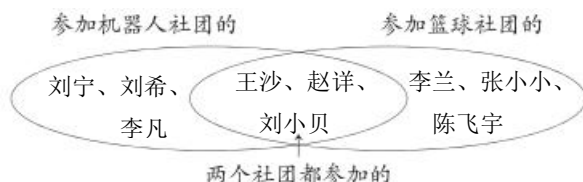
答：他们两人吃了 12 块糖。

3. 女生： $36 \div 6 \times 5 = 30$ （人） 男生： $36 - 30 = 6$ （人）
答：男生有 6 人。
4. $1 - \frac{3}{7} - \frac{3}{7} = \frac{1}{7}$ 丝带的 $\frac{1}{7}$ 等于 1 米，则丝带原来长 7 米。
答：丝带原来长 7 米。
5. 10 根是 5 份中的 2 份，则 1 份有： $10 \div 2 = 5$ （根）
这堆香蕉共有： $5 \times 5 = 25$ （根）
答：这堆香蕉一共有 25 根。

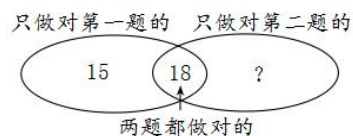
第九单元

第 1 课时 集合①（第 58 页）

1. (1) 6 6
(2) 3
(3)



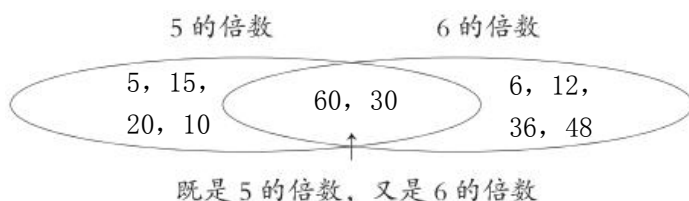
- (4) 9 $6 + 6 - 3 = 9$ （人）
2. $13 + 16 - 9 = 20$ （人）
答：一共有 20 人获奖。
3. $21 + 30 + 6 = 57$ （人）
答：李老师调查了 57 人。
4. $15 + 15 - 24 = 6$ （厘米）
答：重叠部分长 6 厘米。
5. 如图，只做对第二题的： $38 - (15 + 18) = 5$ （人）
做对第二题的包括：只做对第二题的和两题都做对的：
 $5 + 18 = 23$ （人）
答：做对第二题的有 23 人。



第 2 课时 集合②（第 59 页）

1. (1) 22
(2) 7 11 15
2. $26 + 34 - 44 = 16$ （人）
答：既喜欢篮球又喜欢乒乓球的有 16 人。
3. (1) 45（提示： $28 + 32 - 15 = 45$ ）
(2) 15（提示： $7 + 9 - 1 = 15$ ）

4.

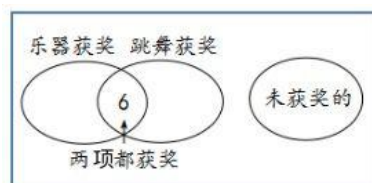
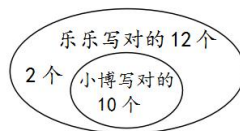


5. $10+12-10=12$ (个)

答：一共写对了 12 个词语。

6. $(21+12-6)+14=41$ (人)

答：这个班一共有 41 人。



第十单元

第 1 课时 数与代数①——量与计量 (第 60 页)

1. (1) 时 分 秒

(2) 千米 米 分米 厘米 毫米

(3) 克 吨

(4) 6 250 2 20

4 9 2200

60 1030 9

2. (1) 吨 (2) 秒

(3) 厘米 千克 (4) 小时 分 (分钟)

3. (1) B (2) C

4. $10\text{时}40\text{分}-8\text{时}20\text{分}=2\text{时}20\text{分}$

$4\text{时}45\text{分}-1\text{时}30\text{分}=3\text{时}15\text{分}$

$2\text{时}20\text{分}+3\text{时}15\text{分}=5\text{时}35\text{分}$

答：今天一共停水 5 小时 35 分钟。

5. $1\text{吨}=1000\text{千克}$ $1000-400-350=250$ (千克)

答：再卖出 250 千克正好是 1 吨。

6. 进站时间应早于： $12\text{时}6\text{分}-15\text{分}=11\text{时}51\text{分}$

从家出发时间应早于： $11\text{时}51\text{分}-30\text{分}=11\text{时}21\text{分}$

答：小雅爸爸最晚在 11:21 从家出发才能赶上火车。

第 2 课时 数与代数②——万以内的加、减法 (第 61 页)

1. 相同 个

1

加数

和

1

被减数 减数

被减数

500 100 400

2. 359 验算 (也可用减法) :

$$\begin{array}{r} 708 \\ -349 \\ \hline 359 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 349 \\ +359 \\ \hline 708 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1214 \\ 476 \\ +738 \\ \hline 1214 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1214 \\ 738 \\ +476 \\ \hline 1214 \end{array}$$

391	验算（也可用减法）：	1000	验算：
$\begin{array}{r} 391 \\ 800 \\ -409 \\ \hline 391 \end{array}$	$\begin{array}{r} 409 \\ +391 \\ \hline 800 \end{array}$	$\begin{array}{r} 589 \\ +411 \\ \hline 1000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 411 \\ +589 \\ \hline 1000 \end{array}$

3. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$
4. (1) $398+58 \approx 400+60=460$ （元） 答：大约需要 460 元。
 (2) $880-229=651$ （元） 答：少花 651 元。
 (3)（示例）买一辆自行车和一部相机一共花多少钱？
 $398+880=1278$ （元）
 答：一共花 1278 元。
5. $430+328+245=1003$ （千克） 1003 千克 > 1 吨
 答：不能一次运走。
6. $=10-1+100-1+1000-1+10000-1$ $=1110-10+1-100+1-1000+1$
 $=11110-4$ $=1110-10-100-1000+3$
 $=11106$ $=3$

第 3 课时 数与代数③——多位数乘一位数（第 62 页）

1. 1500 3 15 2
 个 几
 0
 30 270
 3 3 除
 32 4 8 乘
2. (1) 1 (2) 600
 (3) 1979 7 15 男 (4) 5 5
3. $\begin{array}{r} 2513 \\ 359 \\ \times 7 \\ \hline 2513 \end{array}$ $\begin{array}{r} 3600 \\ 450 \\ \times 8 \\ \hline 3600 \end{array}$ $\begin{array}{r} 2712 \\ 904 \\ \times 3 \\ \hline 2712 \end{array}$ $\begin{array}{r} 3108 \\ 518 \\ \times 6 \\ \hline 3108 \end{array}$

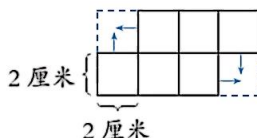
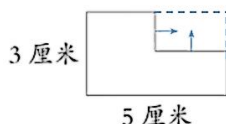
4. $6 \times (8+1) = 54$ （元）
 答：一共要花 54 元。
5. (1) $4 \times 6 \div 8 = 3$ （盒）
 答：可以买 3 盒饼干。
 (2) $54 \div (24 \div 4) = 9$ （瓶）
 答：可以买 9 瓶果汁。
6. $3 \times 8 \div 6 = 4$ （天） $8-4=4$ （天）
 答：可以提前 4 天修完。

第 4 课时 图形与几何——长方形和正方形（第 63 页）

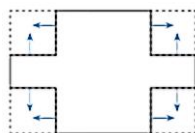
1. 4 4
 对 直
 相等 4

2. (1) 一周 周长
 (2) $(\text{长} + \text{宽}) \times 2$ 边长 $\times 4$
 (3) 21 (4) 9 (5) 24
 3. (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\times$
 4. $(5+3) \times 2 = 16$ (厘米)

$$12 \times 2 = 24 \text{ (厘米)}$$



5. 种玫瑰花的土地是长方形, 其一边为: $15 - 10 = 5$ (米)
 $(5 + 10) \times 2 = 30$ (米)
 答: 周长是 30 米。
 6. 花边总长为: $4 \times 4 = 16$ (分米) $16 \div 2 - 5 = 3$ (分米)
 答: 这个长方形的宽是 3 分米。
 7. 如图, 经移动线条可知:
 所剩部分的周长 = 长方形周长
 $= (12 + 8) \times 2$
 $= 40$ (分米)
 答: 所剩部分的周长是 40 分米。



第 5 课时 数与代数④——分数的初步认识 (第 64 页)

1. $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{7}$ 1 $\frac{7}{9}$ $\frac{15}{20}$
 $\frac{9}{13}$ $\frac{9}{11}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{4}{18}$ $\frac{71}{98}$
 2. (1) $\frac{1}{9}$ $\frac{5}{9}$ (2) 5 3 (3) $\frac{2}{3}$ 8 (4) $\frac{1}{4}$ (5) $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{4}$
 3. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\checkmark$
 4. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{3}$
 5. $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$ $1 - (\frac{2}{7} + \frac{3}{7}) = \frac{2}{7}$

答: 泽泽倒出了这瓶果汁的 $\frac{3}{7}$ 。还剩 $\frac{2}{7}$ 没有倒出。

6. $45 \div 5 \times 2 = 18$ (人) 答: 有 18 名同学获奖。
 7. 一箱苹果分成 8 份, 每份有: $9 \div 3 = 3$ (个)
 则 8 份苹果共有: $3 \times 8 = 24$ (个)
 答: 这箱苹果有 24 个。

第 6 课时 综合练习 (第 65 页)

1. 82 56 360 930
 210 840 600 490
 $\frac{6}{7}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{5}{6}$ 1
 (答案不唯一) 500 610 360 240

2. 371 $\begin{array}{r} 276 \\ + 95 \\ \hline 371 \end{array}$	108 $\begin{array}{r} 480 \\ - 372 \\ \hline 108 \end{array}$	2710 $\begin{array}{r} 542 \\ \times 215 \\ \hline 2710 \end{array}$	4248 $\begin{array}{r} 708 \\ \times 46 \\ \hline 4248 \end{array}$
--	--	---	--

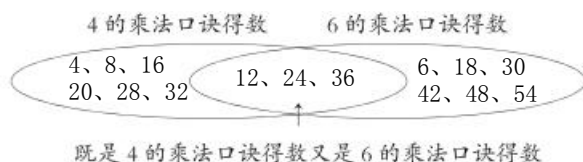
3. (1) 240 4 8
 32 1060
 2500 105
- (2) 36 (3) 9650 5069 4581
 (4) 1760 636 (5) 2
- (6) 11 (7) $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{3}{7}$
- (8) 12

4. 8时20分-35分=7时45分
 答：乐乐是晚上7时45分开始做家庭作业的。

5. $6 \times 6 \div 4 = 9$ (页)
 答：小博平均每天看9页。

6. $20 \times 2 + 12 = 52$ (分米) = 520 厘米
 答：一共需要520厘米的木条。

7. (1)



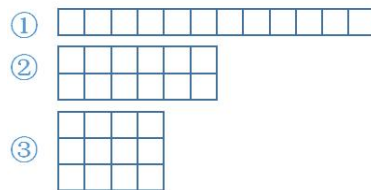
- (2) $6 + 6 + 3 = 15$ (个)

答：一共有15个得数。

8. 8人共重： $8 \times 65 = 520$ (千克)
 人和货物共重： $520 + 225 + 245 = 990$ (千克)
 $990 \text{ 千克} < 1 \text{ 吨}$
 答：他们能一次上楼。

9. 先求：拼成的长方形的“长+宽”是多少个小正方形的边长。

- 方案①，如图①， $\begin{cases} \text{长：12个} \\ \text{宽：1个} \end{cases}$ 长+宽=13个
- 方案②，如图②， $\begin{cases} \text{长：6个} \\ \text{宽：2个} \end{cases}$ 长+宽=8个
- 方案③，如图③， $\begin{cases} \text{长：4个} \\ \text{宽：3个} \end{cases}$ 长+宽=7个



则方案③的周长最小，周长为： $(\text{长} + \text{宽}) \times 2 = (7 \times 5) \times 2 = 70$ (厘米)

答：拼成的长方形的周长最小是70厘米。