

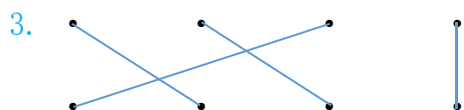
第一单元

第 1 课时 亿以内数的认识 (第 1 页)

1. (1) 十万 一百万 一千万 一亿
(2) 四 万 十 万 百 万 千 万 万 十 万 百 万 千 万 十
(3) 万 一
(4) 67999 68001 3 亿 百万
(5) ①七万八千六百八十 七万八千七百
②五万 五万一千
③九百四十万 九百五十万
(6) 百万 百万 千 十
(7) 999999 100000 899999
2. (1) C
(2) A
(3) C
3. 987659 102341

第 2 课时 亿以内数的读法 (第 2 页)

1. (1) 万 个 个 万
(2) 三 百 三百九十
六 十 万 三十九万
七 百 万 五百七十万零一十
八 千 万 五千零七万零一百
(3) ①二万八千七百 十万一千九百八十
②三百四十九万二千二百零八 三百七十三万五千五百三十
2. (1) √
(2) ×
(3) × (500055 读作: 五十万零五十五)

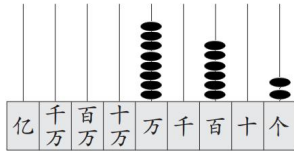


4. (示例)
5067800 (提示: 万级读 1 个零, 个级零不读) 或 5670800 (提示: 万级零不读, 个级读 1 个零)
5060780 (提示: 万级读 1 个零, 个级读 1 个零) 或 5600708 (提示: 万级零不读, 个级读 2 个零)
5678000 (提示: 零均在数级的末尾)

第 3 课时 亿以内数的写法 (第 3 页)

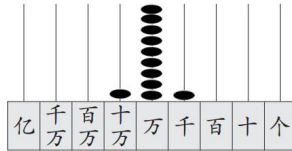
1. 万 个 0
2. 40017000 3300500
3900028 100000000
80000004 10011000
67008487

3.



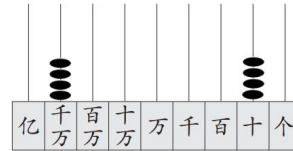
80602

八万零六百零二



191000

十九万一千



40000040

四千万零四十

4. 4290000 四百二十九万 4 2 9

5. (1) 57752557 (2) 11034

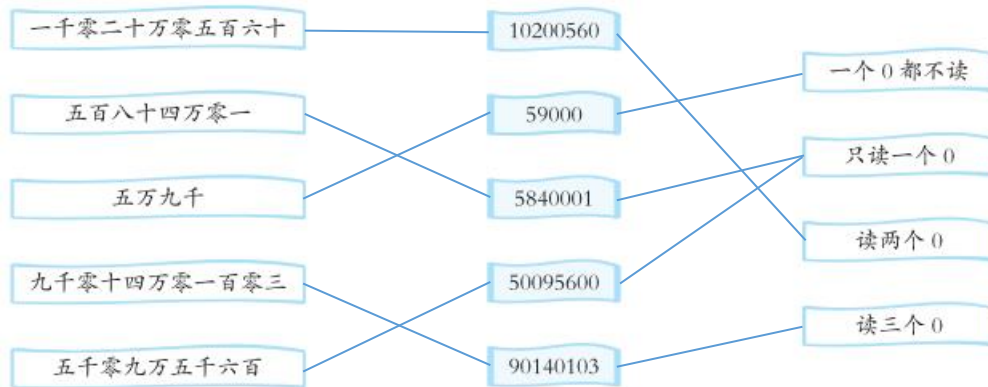
6. (1) C (2) B

7. 错误的数为 76000405, 所以正确的数应该是 7600405。

第 4 课时 练习 (第 4 页)

1. (1) 七 百万 八百九十万七千五百六十 (2) 1000000 999999 1
(3) 6 (4) 60500006 六千零五十万零六

2.



3. (1) 708050 七十万八千零五十

(2) 34001000 三千四百万一千

(3) 90600006 九千零六十万零六

4. (1) B (2) C

第 5 课时 亿以内数的大小比较 (第 5 页)

1. (1) 位数多 最高 最高

(2) 左: < < > >

右: < > < <

2. (1) B (2) B (3) C (提示: 12001~12999 有 999 个数。) (4) A

3. (1) 四千零一十万八千七百四十 (提示: 误读的数为: 40180704) 40108740
(2) 大

4. 5 0 1

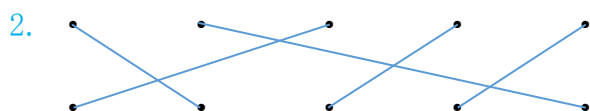
5. 8 3

6. (提示: 只读两个零, 0 必须位于十位、千位和万位上)

300405 300504 400305 400503 500304 500403

第 6 课时 亿以内数的改写 (第 6 页)

1. (1) 4503 万 4 万 (2) 4



3. 52 万 3073 万 1000 万

8030 万 6009 万 7050 万

4. (1) 1051 (2) 3089 (3) 70

5. < > =

> = >

6. 59 万 60 万 250 万 251 万

1870 万 1871 万 812 万 813 万

7. (1) 18900000 (2) 91080000

(3) (末尾至少有 4 个 0 即可) 80190000 8019 98100000 9810

第 7 课时 求亿以内数的近似数 (第 7 页)

1. (1) 3587 184000 (2) 千 千 7 万 290000

2. 670000 67 6720000 672

12910000 1291 24040000 2404

1000000 100 32300000 3230

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

4. 52286000 52290000 50000000

5. (1) 0, 1, 2, 3, 4 (2) 9 (3) 5, 6, 7, 8, 9

6. 最小: 3095000 最大: 3104999

第 8 课时 数的产生、十进制计数法 (第 8 页)

1. (1) 自然数 0 自然数 无限 自然数

(2) 计数单位 十 十进制计数法

(3) 十亿位 千万位

(4) 60049000 6005

2. 亿 万 个

千亿 百亿 十亿 千万 十万 百 十

千亿 百亿 十亿 亿 千万 十万 百 十

3. (1) C

(2) B

4. 1505 203

510 15

第 9 课时 亿以上数的读写 (第 9 页)

1. (分级, 略) 十 五十亿八千零五十万零三十

十一 四百亿九千万

十二 四千零五十七亿八千一百万零二百

十一 一百亿零一百万一千零六十五

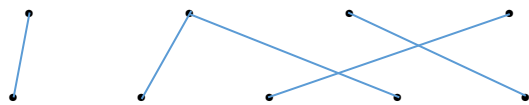
2. (1) 亿 十亿 百亿 千亿

(2) 百亿 3 3 个百亿 亿 万 亿 万 三百四十亿七千八百万

(3) 830004000005 八千三百亿零四百万零五

3. (1) 45000000000 25000000 (2) 4600000000 4550000000

4.



5. 346309700 三亿四千六百三十万九千七百
(或 346003970 三亿四千六百万三千九百七十)

第 10 课时 亿以上数的改写和求近似数 (第 10 页)

1. (1) ①140000000000 140 亿

②160000000000 160 亿

(2) 206000000000 206 亿

2. 8 638

510 20

3. (1) 90800000006 九十亿八千万零六 91 (2) 千万

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

5. 4 5

6. 开机密码约等于 7 亿, 亿位可能是 6 或 7。

要使这个数最大, 所以亿位为 7。

为了约等于 7 亿, 千万位上的数不能为 6 或 9, 所以千万位为 3 (0 < 3, 0 舍去)。

剩余的数字, 大的数字放在高位, 所以开机密码为: 739600000。

第 11 课时 计算工具的认识 (第 11 页)

1. (1) 算盘

(2) 计算尺 电子计算机 台式电脑 笔记本电脑 平板电脑

(3) 5 1 千

(4) 开关及清除屏 清除

2. 4735802

2639063

四百七十三万五千八百零二

二百六十三万九千零六十三

3. (1) C (2) A

4. (1) 707250 699855 46657

(2) 10771 6715 47005

(3) 49 5145 5370

5. 在八位数的最前面添上一个 3, 相当于该数加上 300000000。

又因为新数是原数的 6 倍, 所以 300000000 是原数的 5 倍。

原数为 $300000000 \div 5 = 60000000$ 。

答: 原来这个八位数是 60000000。

第 12 课时 用计算器计算 (第 12 页)

1. 45 4545 454545

45454545 4545454545

454545454545

2. 1620 2820 1092 5532

3. 90 90000

900 900000
9000 9000000

4. $1376 \times 64 = 1376 \times 8 \times 8 = 88064$ 或 $1376 \times 64 = 1376 \times 2 \times 32 = 88064$
5. (示例) 假如原三位数是 695,
重新组合的最大数与最小数相减, 得到“差”: $965 - 569 = 396$
将“差”396 重新组合, 重复上述过程: $963 - 369 = 594$
将“差”594 重新组合, 再重复上述过程: $954 - 459 = 495$

第一单元整理和复习 (第 13 页)

1. (1) 亿 百万 亿 百万
(2) 九 3 134000000 亿 1 亿 百万 4 百万
(3) 7020890000 702089 70
(4) 3 504000 五十万四千
2. $\begin{matrix} = & < & > \\ & > & < & < \end{matrix}$
3. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\checkmark$
4. 80 88880
880 88888880
8880 8888888880
5. [(1) ~ (4) 小题答案不唯一]
(1) 35680000 (2) 30568000 (3) 30560800 (4) 30500608
(5) 30000568 (6) 86530000
(7) 56529432 (提示: $86530000 - 30000568 = 56529432$, 可用计算器计算)

第二单元

第 1 课时 认识公顷 (第 14 页)

1. (1) 公顷 100 10000 (2) 90000 40
(3) 16 (4) 300
2. 分米 公顷 公顷 米 公顷
3. 200 平方厘米 $<$ 3 平方分米 $<$ 3 公顷 $<$ 300000 平方米
4. 边长: $800 \div 4 = 200$ (米) 面积: $200 \times 200 = 40000$ (平方米)
 40000 平方米 $= 4$ 公顷 $4 \times 7 = 28$ (吨)
答: 这块地一共收获稻谷 28 吨。
5. 8 千米 $= 8000$ 米, 每小时收割: $8000 \times 2 = 16000$ (平方米)
一周收割: $16000 \times 5 \times 7 = 560000$ (平方米)
 560000 平方米 $= 56$ 公顷
答: 一周可以收割 56 公顷。
6. 4 公顷 $= 40000$ 平方米
因为 $200 \times 200 = 40000$, 所以菜地原边长为 200 米。
增加后边长为: $200 + 100 = 300$ (米)
增加后面积为: $300 \times 300 = 90000$ (平方米)
 90000 平方米 $= 9$ 公顷 $9 - 4 = 5$ (公顷)
答: 面积增加了 5 公顷。

第 2 课时 认识平方千米 (第 15 页)

1. (1) 千米 正方 km^2 (2) 100 1 (3) 300

2. 1000000 10000 100
3000 40
1000000 100
12000 120

3. (1) C (2) B

4. (提示：单位全部化为公顷)

南岳衡山 > 中岳嵩山 > 东岳泰山 > 西岳华山 > 北岳恒山

5. 5 平方千米 = 5000000 平方米

$5000000 \div 40 = 125000$ (米) 125000 米 = 125 千米

答：这条公路全长大约 125 千米。

第三单元

第 1 节 线段、直线、射线 (第 16 页)

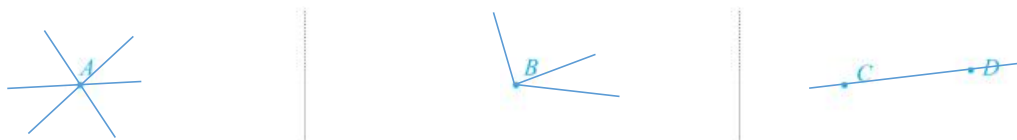
1. (1) 直线 (2) 射线 (3) 线段

2. 直线：①⑤ 射线：②④ 线段：⑥

3. (1) × (2) √ (3) √ (4) ×

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

5. (1) (示例) (2) (示例) (3)



6. (1) 1 6 8

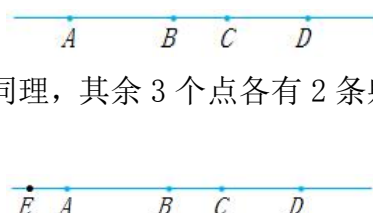
[提示：线段：AB、AC、AD；BC、BD；CD。

射线：以 A 为端点（向左或向右延伸）的有 2 条。同理，其余 3 个点各有 2 条射线。故有 8 条。]

- (2) 直线：数量不变，为 1 条。

线段：如右图，加点 E，有 10 条。

射线：每增加 1 个点，即增加 2 条射线，故为 10 条。

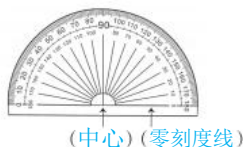
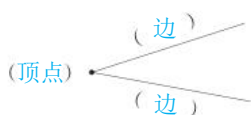


第 2 节

第 1 课时 用量角器度量角的度数 (第 17 页)

1. (1) 射线 ∠ (2) 360 1 1°

- (3) (4)



2. × × √

3. 140° 70° 80°

4. (提示：可以用量角器，也可以用三角尺量) 135° 120° 45°

5. 2:00 3:00 5:00

60° 90° 150° (提示：(一大格) 每两个相邻数字间形成的较小的角为 30°)

第 2 课时 角的分类 (第 18 页)

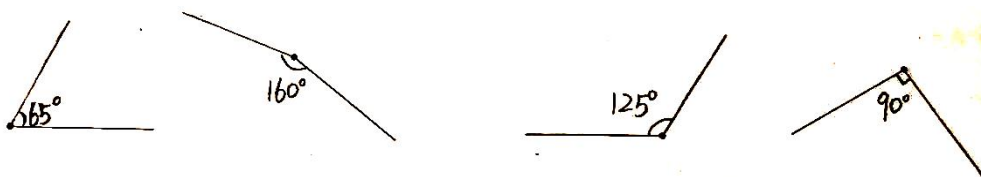
1. (1) 射线 端点 旋转

- (2) 射 端点 平角
 (3) 射 端点 周角
 (4) 90 180 360
 (5) 2 4
 (6) < < < <
 (7) 165 钝
2. (1) A (2) B (3) C (4) A
 3. (1) 58 (2) 150 (3) 135 45 135
 4. (1) 2 2 (2) 相对 相邻 (3) 360

第 3 课时 画指定度数的角 (第 19 页)

1. (1) 射线 中心 端点 0° (2) 75° (3) 射线

2.



3.

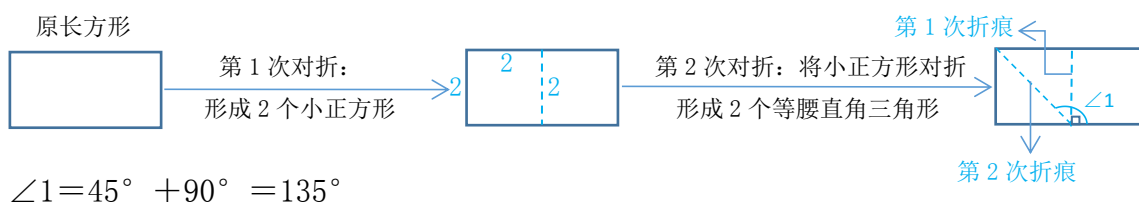


$45^\circ - 30^\circ = 15^\circ$ $45^\circ + 60^\circ = 105^\circ$ $90^\circ + 30^\circ + 45^\circ = 165^\circ$ $45^\circ + 30^\circ = 75^\circ$

4.



5.



第三单元整理和复习 (第 20 页)

1. (1) 2 1 0 (2) 55 (3) 180 15
 (4) 90 45 45 (5) 直 平

2. 量得角的度数如右图:

$100^\circ + 110^\circ + 60^\circ + 90^\circ = 360^\circ$

答: 4 个角的和是 360° 。

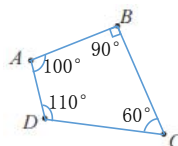
3. $\angle 1 = 90^\circ - 65^\circ = 25^\circ$

$\angle 3 = 90^\circ - 65^\circ = 25^\circ$

方法一: $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 25^\circ + 65^\circ + 25^\circ = 115^\circ$

方法二: $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 90^\circ + 25^\circ = 115^\circ$

4. 如图, 因为折叠形成的角 ($\angle 1$) 与原角 ($\angle 3$) 度数相同, 所以 $\angle 2 = 90^\circ - 35^\circ - 35^\circ = 20^\circ$



答： $\angle 2$ 是 20° 。

5. (1) 6 (提示：含 1 个小角的有 3 个；含 2 个小角的有 2 个；含 3 个小角的有 1 个。)
 (2) 15 (提示： $3+2\times 2+3=10$ ， $150^\circ \div 10=15^\circ$)
 (3) 45

第四单元

第 1 课时 笔算① (第 21 页)

1. 48 100 80 243 120 963

2. 253 $\cdots 1$ 2076 $\cdots 4$

$\begin{array}{r} 759 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$ $\cdots 30$ $\begin{array}{r} 2076 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$ $\cdots 40$

$\begin{array}{r} 7843 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$ $\cdots 31$ $\begin{array}{r} 22836 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$ $\cdots 44$

3. 改正： $\begin{array}{r} 356 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 712 \\ \times 356 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 356 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 356 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$

($\times$) 4 2 7 2

($\checkmark$)

改正： $\begin{array}{r} 365 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 2920 \\ \times 2555 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 2555 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 2555 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$

($\times$) 2 8 4 7 0

4. 4248

$\begin{array}{r} 354 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 708 \\ \times 354 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 354 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 4248 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 4248 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$

43778

$\begin{array}{r} 826 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 2478 \\ \times 4130 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 4130 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 43778 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 43778 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$

14388

$\begin{array}{r} 218 \\ \times 66 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 1308 \\ \times 66 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 1308 \\ \times 66 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 14388 \\ \times 66 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 14388 \\ \times 66 \\ \hline \end{array}$

55055

$\begin{array}{r} 847 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 4235 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 5082 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 55055 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 55055 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$

5. $236 \times 58 = 13688$ (元)

答：他买这批书包要 13688 元。

6. 他算得不对。

判断方法有：①估算： $127 \times 36 \approx 130 \times 40 = 5200$ 。②交换乘数位置，计算 $127 \times 36 = 4572$ 。

③用计算器验算。

第 2 课时 笔算② (第 22 页)

1. 1000 1000 1000 6300 960 12600

2. (1) $34 \times 5 = 2$

(2) $12 \times 3 = 3$

3. 24200

$\begin{array}{r} 605 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 24200 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 24200 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 24200 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$

38700

$\begin{array}{r} 430 \\ \times 90 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 38700 \\ \times 90 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 38700 \\ \times 90 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 38700 \\ \times 90 \\ \hline \end{array}$

35400

$\begin{array}{r} 708 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 35400 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 35400 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 35400 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$

192000

$\begin{array}{r} 240 \\ \times 800 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 192000 \\ \times 800 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 192000 \\ \times 800 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 192000 \\ \times 800 \\ \hline \end{array}$

4. = > <

5. 文具盒： $36 \times 204 = 7344$ (元)

水彩笔： $25 \times 180 = 4500$ (元)

篮球： $57 \times 43 = 2451$ (元)

$7344 > 4500 > 2451$

答：卖出后收入最多的是文具盒，卖了 7344 元。

6. 利用 5×6 及末尾放 1 个 0，则有： 5×60 ， 50×6 ，即： $\square\square 5 \times 60$ ， $\square 60 \times \square 5$
 $\square 50 \times \square 6$ ， $\square\square 6 \times 50$

利用 5×8 及末尾放 1 个 0，则有： 5×80 ， 50×8 ，与上类似。
 则举例如下： $785 \times 60 = 47100$ ， $760 \times 85 = 64600$ ，
 $750 \times 86 = 64500$ ， $786 \times 50 = 39300$ 。

第 3 课时 笔算③（第 23 页）

- 1500 1840 4050 8800 16000 9100
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 9384 | 202280 | 31084 | 2700000 |
| $\begin{array}{r} 276 \\ \times 34 \\ \hline 1104 \\ 828 \\ \hline 9384 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 389 \\ \times 520 \\ \hline 778 \\ 1945 \\ \hline 202280 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 409 \\ \times 76 \\ \hline 2454 \\ 2863 \\ \hline 31084 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 750 \\ \times 3600 \\ \hline 450 \\ 225 \\ \hline 2700000 \end{array}$ |
- (1) C (2) B
 (3) B A (4) C A
- (1) 苹果： $240 \times 32 = 7680$ （千克） 梨： $240 \times 15 = 3600$ （千克）
 $7680 + 3600 = 11280$ （千克）
 答：运来苹果和梨共 11280 千克。
 (2) $7680 - 3600 = 4080$ （千克）
 答：苹果运来的多，多 4080 千克。
- $840 \times 62 = 52080$ $642 \times 80 = 51360$ $52080 > 51360$ ，所以 840×62 的乘积大。
 要使两个乘数的积最大，即积的最高位最大，
 则这两个乘数首位数字相乘的积应最大，分别为 8 和 6。
 计算： $84 \times 62 = 5208$ ， $82 \times 64 = 5248$ ， $842 \times 6 = 5052$ ， $642 \times 8 = 5136$
 则乘积最大的算式是： $820 \times 64 = 52480$ ， $82 \times 640 = 52480$ 。

第 4 课时 积的变化规律（第 24 页）

- 10400 4200 36900 19200 6800
- 1000 10000 2000 4 4
- $\sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad}$
 积的变化规律。
- 444444444 777777777 72
- (1) 长不变，宽乘以 2 或宽不变，长乘以 2
 (2) 长不变，宽除以 3 或宽不变，长除以 3
 (3) $480 \times 12 = 5760$ （平方米）
 (4) 宽除以 6
- $\div 4$ $\times 3$
 $\div 2$ $\times 5 \div 5$ （答案不唯一）

第 5 课时 解决问题①（第 25 页）

- 5400 5200 10500 19600 56000 21700
- (1) 单价 数量 总价
 (2) 单价 数量 总价 单价 $\times$ 数量 = 总价 $89 \times 8 = 712$ （元）
 (3) 单价 元/千克 数量 数量 = 总价 $\div$ 单价 $232 \div 58 = 4$ （千克）
- 12508 58752 34800 29610

$$\begin{array}{r} 236 \\ \times 53 \\ \hline 708 \\ 1180 \\ \hline 12508 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 918 \\ \times 64 \\ \hline 3672 \\ 5508 \\ \hline 58752 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \\ \times 60 \\ \hline 34800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 705 \\ \times 42 \\ \hline 1410 \\ 2820 \\ \hline 29610 \end{array}$$

4. (从左往右) 8160 10 23

5. $(118-90) \times 136 = 3808$ (元) 答: 一共可以赚 3808 元。

6. 根据“总价”末位数字为 0, “单价”末位数字为 2, 可知“数量”末位数字为 0 或 5, 即“数量”为 240 或 245。

由图可知总价的范围为 10000~10990, 则“单价”首位数字可能为 3, 4, 5。

(1) 当“数量”为 245 时, 求“总价”的算式为:

$$245 \times 52 = 12740 > 10990, \text{不可以。}$$

$$245 \times 42 = 10290, \text{可以。}$$

$$245 \times 32 = 7840 < 10000, \text{不可以。}$$

(2) 当“数量”为 240 时, 求“总价”的算式为:

$$240 \times 52 = 12480 > 10990, \text{不可以。}$$

$$240 \times 42 = 10080, \text{可以。}$$

$$240 \times 32 < 245 \times 32, \text{不可以。}$$

第 6 课时 解决问题② (第 26 页)

1. 4200 5400 8080 28800 7070 8120

2. (1) 路程 速度 时间

(2) 速度 米/分钟 路程 速度 时间 $246 \times 9 = 2214$ (米)

(3) 路程 时间 速度 速度 = 路程 ÷ 时间 $750 \div 3 = 250$ (千米/时)

3. 7568	50960	29890	47268
$\begin{array}{r} 176 \\ \times 43 \\ \hline 528 \\ 704 \\ \hline 7568 \end{array}$	$\begin{array}{r} 520 \\ \times 98 \\ \hline 416 \\ 468 \\ \hline 50960 \end{array}$	$\begin{array}{r} 305 \\ \times 98 \\ \hline 2440 \\ 2745 \\ \hline 29890 \end{array}$	$\begin{array}{r} 606 \\ \times 78 \\ \hline 4848 \\ 4242 \\ \hline 47268 \end{array}$

4. (从左往右) 960 3 250

5. 半小时 = 30 分

$$\text{方法一: } 198 \times 30 = 5940 \text{ (米)} \quad 5940 < 6500$$

$$\text{方法二: } 198 \times 30 \approx 200 \times 30 = 6000 \text{ (米)} \quad 6000 < 6500$$

答: 他从家到学校半小时不能到达。

6. 来回的路程: $135 \times 2 = 270$ (千米)

来回的时间: $2 + 3 = 5$ (时)

来回的平均速度: $270 \div 5 = 54$ (千米/时)

答: 李叔叔来回的平均速度是 54 千米/时。

第四单元整理和复习 (第 27 页)

1. (1) 五 12000 大 (2) 3500

(3) 1728 17280 1728000 17280 (4) 单价 数量 时间

2. (8)	(2)
$= 7200 + 2880$	$= 10800 - 720$
$= 10080$	$= 10080$

$$\begin{aligned} & (7) \\ & = 1440 \times 7 \\ & = 10080 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (60) \\ & = 8400 + 1680 \\ & = 10080 \end{aligned}$$

3. 11664	7790	1898000	59020
$\begin{array}{r} 216 \\ \times 54 \\ \hline 864 \\ 1080 \\ \hline 11664 \end{array}$	$\begin{array}{r} 205 \\ \times 38 \\ \hline 1640 \\ 615 \\ \hline 7790 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7300 \\ \times 260 \\ \hline 438 \\ 146 \\ \hline 1898000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 908 \\ \times 65 \\ \hline 4540 \\ 5448 \\ \hline 59020 \end{array}$

4. $1350 \div (23 - 14) = 150$ (元)

答：课桌的单价是 150 元。

5. 由积的变化规律知，正方形的面积为 225 平方米。

$$15 \times 15 = 225 \text{ (平方米)}$$

答：这个正方形的面积是 225 平方米，边长是 15 米。

6.

$\begin{array}{r} 202 \\ \times 45 \\ \hline 1010 \\ 808 \\ \hline 9090 \end{array}$	$\begin{array}{r} 212 \\ \times 45 \\ \hline 1060 \\ 848 \\ \hline 9540 \end{array}$	$\begin{array}{r} 222 \\ \times 45 \\ \hline 1110 \\ 888 \\ \hline 9990 \end{array}$
--	--	--

第五单元

第 1 课时 平行与垂直① (第 28 页)

1. (1) 同一平面 不相交 平行线 互相平行 $a \parallel b$
 (2) 直角 互相垂直 垂线 垂足 $a \perp b$ a 垂直于 b

2. $\parallel$ $\times$ $\perp$ $\times$

3. (1) $\times$

(2) $\times$

(3) $\checkmark$

4. 左图: $AB \parallel CD$ $AC \parallel BD$; $AB \perp AC$ $AB \perp BD$ $AC \perp CD$ $BD \perp CD$

右图: $EF \parallel GH$ $EG \parallel FH$; $EI \perp GH$ $EI \perp EF$

5. (1) 第②组是平行线，利用平行线间距离处处相等来判断。

(2) $a \perp b$ ，理由是直线 a 与直线 b 间的夹角是 $180^\circ - 29^\circ - 61^\circ = 90^\circ$ 。

6. 12 组平行线: $AB \parallel CD$, $AB \parallel GH$, $AB \parallel EF$, $CD \parallel GH$, $CD \parallel EF$, $GH \parallel EF$;

$AC \parallel BD$, $AC \parallel HF$, $AC \parallel EG$, $BD \parallel FH$, $BD \parallel EG$, $HF \parallel EG$ 。

24 组垂线: 每条边都与它相交的 4 条边垂直，有 12 条边，则有 $12 \times 4 = 48$ (条)，除去两两重复，有 $48 \div 2 = 24$ (条)

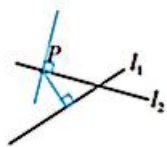
第 2 课时 平行与垂直② (第 29 页)

1. (1) 平行 相交

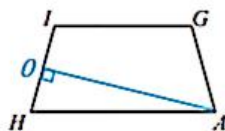
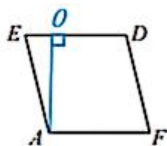
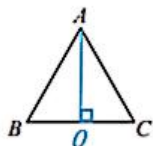
(2) 3 9

(3) 三角尺 量角器

2. 我发现：1

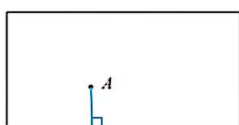


3.

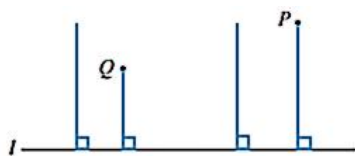


4. (1) ③ (2) ②

5. 如图：



6. 发现：这两条垂线互相平行。



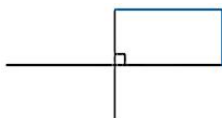
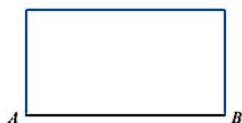
又发现：这几条垂线都互相平行。

第 3 课时 平行与垂直③（第 30 页）

1. (1) 垂直线段 (2) 长方形 垂直 平行 相等 (3) 平行

2. (1) × (2) √ (3) √

3. (1) (2) (示例)



4. 正方形边长为： $12 \div 4 = 3$ （厘米）

图略。

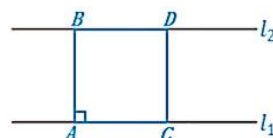
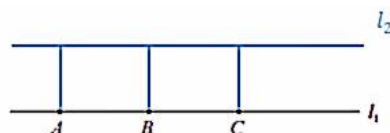
5. 如图：

分别过 A 、 B 、 C 画直线 l_1 的垂直线段，垂直线段均长 1 厘米。连接这三条垂直线段的另一个端点成一条直线，这条直线就是 l_2 。

依据：两条平行线间的距离处处相等。

6. 如图：

先作出这组平行线的一条垂直线段 (AB)，
在一条平行线 (l_1) 上取与 AB 长度相等的线段 (AC)。



过 C 点作平行线 l_1 的垂直线段 CD (或作 AB 的平行线 CD)，则画出正方形。

第 4 课时 平行四边形 (第 31 页)

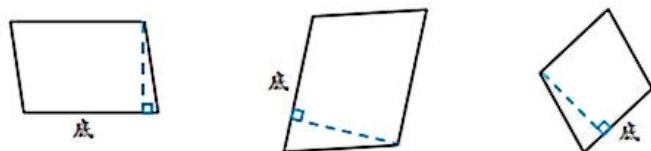
1. (1) 平行 (2) 平行 相等 相等 (3)

(4) 不稳定

2. ①③④

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

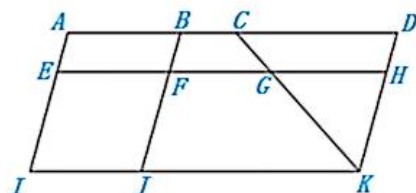
4.



5. $90 \div 2 - 21 = 24$ (米)

答：长边有 24 米。

6. 9



如图，用字母可表示为：

$ABFE, EFJI, ABJI;$

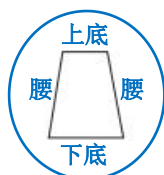
$BDHF, FHKJ, BDKJ;$

$ADHE, EHKI, ADKI.$

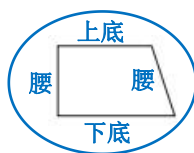
第 5 课时 梯形 (第 32 页)

1. (1) 对边平行 (2) 等腰 直角 (3) 360°

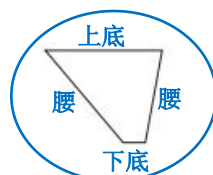
2.



($\checkmark$)

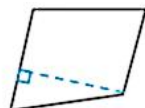
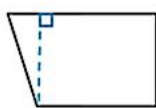
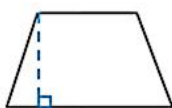


($\checkmark$)



($\checkmark$)

3. (示例)



4. (示例)



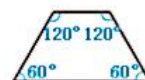
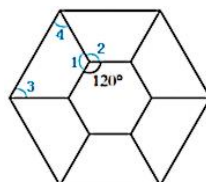
5. 下底： $3+6=9$ (米) 护栏长： $9+6+7+7=29$ (米)

答：护栏有 29 米长。

6. $\angle 1 + \angle 2 + 120^\circ = 360^\circ$ ，则 $\angle 1 + \angle 2 = 240^\circ$ 。

又因为是六个相同的等腰梯形，

所以 $\angle 1 = \angle 2 = 120^\circ$ 。



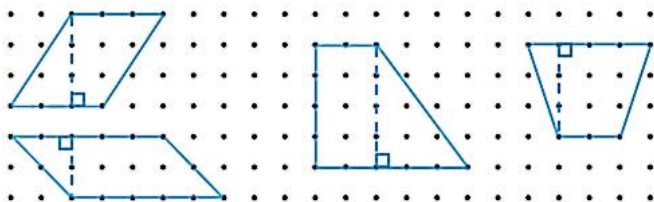
在 1 个等腰梯形中， $\angle 3 + \angle 4 = 360^\circ - 2\angle 1 = 120^\circ$
 则 $\angle 3 = \angle 4 = 60^\circ$ 。

第五单元整理和复习（第 33 页）

1. (1) 正方形；长方形 正方形 (2) 无数 相等 平行 (3) 2

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

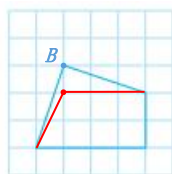
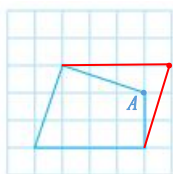
3. (示例)



4.



5. (示例)



6.



第六单元

第 1 节 口算除法（第 34 页）

1. (1) 6 6 6 6

(2) 240 240 6 6

(3) 50 50 4 4

2. 2 6 5 7

3 9 6 8

7 5 9 20

7 9 9 6

3. 6 4 9

7 8 8

4. $160 \div 20 = 8$ (吨/次) $640 \div 8 = 80$ (次)

答：需要 80 次。

5. 从武汉到九江约需要： $240 \div 60 = 4$ (时) 8 时 + 4 时 = 12 时

答：小博中午 12:00 可以到达九江。

6. 只买排球时：因 $200 \div 21 \approx 200 \div 20 = 10$ (个) 买 9 个排球： $21 \times 9 = 189 < 200$

只买足球时： $200 \div 39 \approx 200 \div 40 = 5$ （个）

只买篮球时： $200 \div 48 \approx 200 \div 50 = 4$ （个）

答：只买排球最多可以买 9 个，只买足球最多可以买 5 个，只买篮球最多可以买 4 个。

第 2 节

第 1 课时 除数是整十数的除法①（第 35 页）

1.

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \\ 40 \overline{) 89} \\ \underline{80} \\ 9 \end{array}$$

2 2

$$\begin{array}{r} \boxed{5} \\ 50 \overline{) 265} \\ \underline{250} \\ 15 \end{array}$$

个 5 5

2.

$$\begin{array}{r} 2 \\ 30 \overline{) 63} \\ \underline{60} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 20 \overline{) 89} \\ \underline{80} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 80 \overline{) 478} \\ \underline{400} \\ 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 90 \overline{) 724} \\ \underline{720} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 70 \overline{) 142} \\ \underline{140} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 50 \overline{) 356} \\ \underline{350} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 40 \overline{) 208} \\ \underline{200} \\ 8 \end{array}$$

3.

改正：

$$\begin{array}{r} 6 \\ 60 \overline{) 376} \\ \underline{360} \\ 16 \end{array}$$

(√)

(×)

改正：

$$\begin{array}{r} 6 \\ 30 \overline{) 188} \\ \underline{180} \\ 8 \end{array}$$

(×)

4. $300 \div 40 = 7$ （张）……20（元）

答：最多可以买 7 张门票，还剩 20 元。

5. 6 5

6. 计划需要： $180 \div 20 = 9$ （天） $9 - 3 = 6$ （天） 实际每天看： $180 \div 6 = 30$ （页）

答：实际每天看了 30 页。

7. 除数 = （被除数 - 余数）÷ 商，除数为： $(460 - 40) \div 7 = 60$

因为除数未变，正确的算式为： $400 \div 60 = 6 \cdots 40$

答：正确的商是 6，余数是 40。

第 2 课时 除数是整十数的除法②（第 36 页）

1. 4 5 6

5 9 5

2. 9 7 9 6

3 8 7 7（提示：商应写在个位）

3. $2 \cdots 15$

$8 \cdots 10$

$5 \cdots 14$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 40 \overline{) 95} \\ \underline{80} \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 80 \overline{) 650} \\ \underline{640} \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 30 \overline{) 164} \\ \underline{150} \\ 14 \end{array}$$

$9 \cdots 8$

$6 \cdots 60$

$6 \cdots 20$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 60 \overline{) 548} \\ \underline{540} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 70 \overline{) 480} \\ \underline{420} \\ 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 50 \overline{) 320} \\ \underline{300} \\ 20 \end{array}$$

4. (1) $320 \div 40 = 8$ 答：这个数是 8。
 (2) $(520 - 40) \div 60 = 480 \div 60 = 8$ 答：差里面有 8 个 60。
 (3) $278 \div 30 = 9 \cdots 8$ 答：商是 9，余数是 8。
5. 39 359 (提示： $40 \times 8 + 39 = 359$)
6. (1) 一个书架可摆放书： $30 \times 3 = 90$ (本)
 $360 \div 90 = 4$ (个)
 答：需要 4 个书架。
 (2) $173 + 280 = 453$ (本)
 $453 \div 90 = 5$ (个) $\cdots 3$ (本)
 答：不能放下。
7. $(230 + 162) \div 40 = 9$ (辆) $\cdots 32$ (人)
 $9 + 1 = 10$ (辆) $41 - 1 - 32 = 8$ (个)
 答：需要 10 辆车。如果前面车都坐满了，最后一辆车还剩 8 个空位。

第 3 课时 除数不为整十数的除法——“四舍”试商 (第 37 页)

1. (1) 把 61 看成 $\boxed{60}$ $\boxed{9}$ $\rightarrow 8$
 $\begin{array}{r} 61 \overline{) 543} \\ \underline{540} \\ 3 \end{array}$ $\cdots$ 大

- (2) 2 6
 (3) 80 7

2. $\begin{array}{r} \boxed{80} 6 \\ 81 \overline{) 486} \\ \underline{486} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} \boxed{20} 8 \\ 22 \overline{) 184} \\ \underline{176} \\ 8 \end{array}$ $\begin{array}{r} \boxed{50} 6 \\ 52 \overline{) 357} \\ \underline{312} \\ 45 \end{array}$

3. $4 \cdots 10$ $2 \cdots 4$ 7 $9 \cdots 84$
 $\begin{array}{r} 4 \\ 12 \overline{) 58} \\ \underline{48} \\ 10 \end{array}$ $\begin{array}{r} 2 \\ 33 \overline{) 70} \\ \underline{66} \\ 4 \end{array}$ $\begin{array}{r} 7 \\ 54 \overline{) 378} \\ \underline{378} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 9 \\ 92 \overline{) 912} \\ \underline{828} \\ 84 \end{array}$
 $6 \cdots 40$ $7 \cdots 3$ $4 \cdots 54$ $5 \cdots 68$
 $\begin{array}{r} 6 \\ 43 \overline{) 298} \\ \underline{258} \\ 40 \end{array}$ $\begin{array}{r} 7 \\ 22 \overline{) 157} \\ \underline{154} \\ 3 \end{array}$ $\begin{array}{r} 4 \\ 64 \overline{) 310} \\ \underline{256} \\ 54 \end{array}$ $\begin{array}{r} 5 \\ 71 \overline{) 423} \\ \underline{355} \\ 68 \end{array}$

4. $438 \div 73 = 6$ (分) 答：需要 6 分钟。
 5. $(228 - 36) \div 32 = 6$ (盆)
 答：平均每个班分到 6 盆花。
 6. 银杏树： $207 \times 13 = 2691$ (年) 杨树： $207 \div 23 = 9$ (年)
 答：银杏树的树龄是 2691 年，杨树的树龄是 9 年。

第 4 课时 除数不为整十数的除法——“五入”试商 (第 38 页)

1. 9 8 4 5

9 6 7 4 (四舍五入 整十)

2. (1) 8 (2) 7 (3) 6 (4) 8

3.

把 48 看成 $\boxed{50}$ $\begin{array}{r} 48 \overline{) 288} \\ \underline{240} \\ 48 \end{array}$ $\rightarrow$ 6
 $\begin{array}{r} 288 \\ \underline{240} \\ 48 \end{array}$... 小

4. 8

$$\begin{array}{r} 8 \\ 38 \overline{) 304} \\ \underline{304} \\ 0 \end{array}$$

6.....1

$$\begin{array}{r} 6 \\ 29 \overline{) 175} \\ \underline{174} \\ 1 \end{array}$$

7.....7

$$\begin{array}{r} 7 \\ 49 \overline{) 350} \\ \underline{343} \\ 7 \end{array}$$

8.....11

$$\begin{array}{r} 8 \\ 17 \overline{) 147} \\ \underline{136} \\ 11 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 4 \\ 58 \overline{) 232} \\ \underline{232} \\ 0 \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} 7 \\ 69 \overline{) 483} \\ \underline{483} \\ 0 \end{array}$$

8.....56

$$\begin{array}{r} 8 \\ 77 \overline{) 672} \\ \underline{616} \\ 56 \end{array}$$

9.....80

$$\begin{array}{r} 9 \\ 88 \overline{) 872} \\ \underline{792} \\ 80 \end{array}$$

5. 1 套桌椅: $65+24=89$ (元) $540 \div 89=6$ (套)6 (元)

答: 能买 6 套桌椅。

6. $266 \div 38=7$ (天) 答: 7 天能播完。

7. (1) $12 \times 8=96$ (张)

答: 一本集邮册能放 96 张邮票。

(2) $864 \div 96=9$ (本)

答: 小博需要准备 9 本集邮册。

第 5 课时 除数不接近整十数的除法——灵活试商 (第 39 页)

1.

$$\begin{array}{r} 5 \\ 24 \overline{) 120} \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

(我发现: 一半 5)

$$\begin{array}{r} 5 \\ 48 \overline{) 243} \\ \underline{240} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 56 \overline{) 289} \\ \underline{280} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 64 \overline{) 327} \\ \underline{320} \\ 7 \end{array}$$

2. 方法一:

$$\begin{array}{r} \boxed{80} \\ 76 \overline{) 382} \\ \underline{304} \\ 78 \end{array} \xrightarrow{\text{改商}} \begin{array}{r} \boxed{5} \\ 76 \overline{) 382} \\ \underline{380} \\ 2 \end{array}$$

小

方法二:

$$\begin{array}{r} \boxed{75} \boxed{5} \\ 76 \overline{) 382} \\ \underline{380} \\ 2 \end{array}$$

4 82 1 5

3. $4 \cdots 5$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 24 \overline{) 101} \\ \underline{96} \\ 5 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 4 \\ \hline 96 \\ + 5 \\ \hline 101 \end{array}$$

$5 \cdots 31$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 36 \overline{) 211} \\ \underline{180} \\ 31 \end{array}$$

$8 \cdots 8$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 14 \overline{) 120} \\ \underline{112} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdots 39 \\ 8 \\ 75 \overline{) 639} \\ \underline{600} \\ 39 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdots 50 \\ 5 \\ 74 \overline{) 420} \\ \underline{370} \\ 50 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 74 \\ \times 5 \\ \hline 370 \\ + 50 \\ \hline 420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdots 5 \\ 6 \\ 26 \overline{) 161} \\ \underline{156} \\ 5 \end{array}$$

4. 3 米 = 300 厘米 $300 \div 34 = 8$ (个) $\cdots 28$ (厘米)

答：最多能做 8 个蝴蝶结。

5. $527 - 319 = 208$ (元) $208 \div 26 = 8$ (元)

答：一个网球 8 元。

6. (1) $(588 - 476) \div (36 - 22) = 8$ (次)

答：拿 8 次后甲、乙两个盒子里的乒乓球数量同样多。

- (2) $588 - 476 = 112$ (个)

要使拿的次数最少，从甲中尽可能多拿，从乙中尽可能少拿，

则从甲、乙两盒中拿球的数量之差最多是： $34 - 0 = 34$ (个)

$112 \div 34 = 3$ (次) $\cdots 10$ (个) $3 + 1 = 4$ (次)

答：至少拿 4 次后，两个盒子里的乒乓球数量就同样多了。

(提示：前 3 次均从甲中拿 34 个，乙中不拿。第 4 次从甲中拿的比乙多 10 个。)

第 6 课时 试商的综合练习① (第 40 页)

1. 9 9 8 8

(想一想：相同 1 9 8)

2. 4 10 6

9 5 9

3. 6

$$\begin{array}{r} 6 \\ 19 \overline{) 114} \\ \underline{114} \\ 0 \end{array}$$

- 7

$$\begin{array}{r} 7 \\ 28 \overline{) 196} \\ \underline{196} \\ 0 \end{array}$$

- 8

$$\begin{array}{r} 8 \\ 49 \overline{) 392} \\ \underline{392} \\ 0 \end{array}$$

- 7 $\cdots 42$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 72 \overline{) 546} \\ \underline{504} \\ 42 \end{array}$$

- 9 $\cdots 2$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 92 \overline{) 830} \\ \underline{828} \\ 2 \end{array}$$

- 8 $\cdots 40$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 41 \overline{) 368} \\ \underline{328} \\ 40 \end{array}$$

- 9 $\cdots 61$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 78 \overline{) 763} \\ \underline{702} \\ 61 \end{array}$$

- 9 $\cdots 20$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 63 \overline{) 587} \\ \underline{567} \\ 20 \end{array}$$

4. 芒果： $174 \div 29 = 6$ (箱) 西瓜： $256 \div 32 = 8$ (箱) 苹果： $162 \div 18 = 9$ (箱)

答：苹果进的箱数最多。

5. $200 \div 28 = 7$ (次) $\cdots 4$ (袋) $7 + 1 = 8$ (次)

答：至少需要 8 次才能运完。

6. 先买 80 元 3 个 (一组) 的： $210 \div 80 = 2$ (组) $\cdots 50$ (元) 即有： $2 \times 3 = 6$ (个)

再买单个的： $50 \div 28 = 1$ (个) $\cdots 22$ (元) $6 + 1 = 7$ (个)

答：最多可以买 7 个文具盒，还剩 22 元。

第 7 课时 试商的综合练习② (第 41 页)

1. $<$ $>$ $>$ $>$ $>$ $>$ $<$ $=$

2. $6 \cdots 18$ $5 \cdots 4$ $2 \cdots 23$ $9 \cdots 48$

$\begin{array}{r} 6 \\ 82 \overline{) 510} \\ \underline{492} \\ 18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ 59 \overline{) 299} \\ \underline{295} \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 38 \overline{) 99} \\ \underline{76} \\ 23 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ 52 \overline{) 516} \\ \underline{468} \\ 48 \end{array}$
--	---	--	--

$5 \cdots 70$	$5 \cdots 30$	$9 \cdots 12$	$7 \cdots 62$
$\begin{array}{r} 5 \\ 88 \overline{) 510} \\ \underline{440} \\ 70 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ 53 \overline{) 295} \\ \underline{265} \\ 30 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ 47 \overline{) 435} \\ \underline{423} \\ 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ 72 \overline{) 566} \\ \underline{504} \\ 62 \end{array}$

3. $500 \div 58 = 8$ (月) $\cdots 36$ (元)

答: 够用 8 个月。

4. 玫瑰: $120 \div 18 = 6$ (个) $\cdots 12$ (枝)
 $6 < 7$

郁金香: $84 \div 12 = 7$ (个)

答: 可以做 6 个花篮。

5. (1) 轮船: $196 \div 4 = 49$ (千米/时)
 $71 > 49$

公共汽车: $213 \div 3 = 71$ (千米/时)

答: 公共汽车行驶得快一些。

(2) 轮船需: $343 \div 49 = 7$ (时)
 $7 > 6$

公共汽车需: $426 \div 71 = 6$ (时)

答: 公共汽车先到达乙地。

第 8 课时 商是两位数的除法① (第 42 页)

1.

$\begin{array}{r} 5 \\ 16 \overline{) 864} \\ \underline{80} \\ 64 \end{array}$	$\begin{array}{r} 54 \\ 16 \overline{) 864} \\ \underline{80} \\ 64 \\ \underline{64} \\ 0 \end{array}$
---	---

86 5 十 6
2. 两 一 一 两

64 4 个
(我发现: 两 一)

3. 8

8

27

$$\begin{array}{r} 8 \\ 56 \overline{) 448} \\ \underline{448} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 64 \overline{) 512} \\ \underline{512} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ 36 \overline{) 972} \\ \underline{72} \\ 252 \\ \underline{252} \\ 0 \end{array}$$

13 $\cdots$ 16 验算:

13	48
$\times 13$	
$\underline{48}$	144
160	$\underline{48}$
144	624
$\underline{16}$	$\underline{+ 16}$
	640

14 $\cdots$ 13 验算:

14	29
$\times 14$	
$\underline{29}$	116
129	$\underline{29}$
116	406
$\underline{13}$	$\underline{+ 13}$
	419

9 $\cdots$ 22 验算:

9	38
$\times 9$	
$\underline{364}$	342
22	$\underline{+ 22}$
	364

4. 橘子树: $414 \div 18 = 23$ (棵)
 $414 - 23 = 391$ (棵) $414 + 23 = 437$ (棵)
 答: 苹果树比橘子树多 391 棵, 苹果树和橘子树一共有 437 棵。
5. 方法一 (先求总人数): $6 \times 8 = 48$ (人) $864 \div 48 = 18$ (本)
 方法二 (先求每组捐了多少本书): $864 \div 6 = 144$ (本) $144 \div 8 = 18$ (本)
 答: 平均每人捐赠了 18 本。

第 9 课时 商是两位数的除法② (第 43 页)

1. $>$ $<$ $>$
 $>$ $<$ $<$

2. (1) $20 \cdots \cdots 27$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 43 \overline{) 887} \\ \underline{86} \\ 27 \end{array}$$

(想一想: 27 0)

- (2) 20

$$\begin{array}{r} 20 \\ 43 \overline{) 860} \\ \underline{86} \\ 0 \end{array}$$

(想一想: 0)

3. $30 \cdots \cdots 12$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 17 \overline{) 522} \\ \underline{51} \\ 12 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 30 \\ \hline 510 \\ + 120 \\ \hline 522 \end{array}$$

- $10 \cdots \cdots 75$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 85 \overline{) 925} \\ \underline{85} \\ 75 \end{array}$$

- $20 \cdots \cdots 43$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 44 \overline{) 923} \\ \underline{88} \\ 43 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 20 \\ \hline 880 \\ + 430 \\ \hline 923 \end{array}$$

- $20 \cdots \cdots 10$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 41 \overline{) 830} \\ \underline{82} \\ 10 \end{array}$$

- $20 \cdots \cdots 21$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 36 \overline{) 741} \\ \underline{72} \\ 21 \end{array}$$

- $30 \cdots \cdots 16$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 24 \overline{) 736} \\ \underline{72} \\ 16 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 30 \\ \hline 720 \\ + 160 \\ \hline 736 \end{array}$$

4. 正方形面积: $24 \times 24 = 576$ (平方厘米)

故长方形的长: $576 \div 16 = 36$ (厘米)

答: 这个长方形的长是 36 厘米。

5. 1 根跳绳: $420 \div 35 = 12$ (元) $850 \div 12 = 70$ (根) $\cdots \cdots 10$ (元)

答: 李老师可以买 70 根同样的跳绳, 还剩 10 元。

6. $16 - 1 = 15$ (层) 8 分 = 480 秒 $480 \div 15 = 32$ (秒)

答: 平均每爬一层需要 32 秒。

第 10 课时 商是两位数的除法③ (第 44 页)

1. (1) 高 两 三 那一位 小

- (2) 6 5

2. 改正:

$$\begin{array}{r} 20 \\ 32 \overline{) 653} \\ \underline{64} \\ 13 \end{array}$$

(×)

改正:

$$\begin{array}{r} 29 \\ 24 \overline{) 716} \\ \underline{48} \\ 236 \\ \underline{216} \\ 20 \end{array}$$

(√)

(×)

3. $8 \cdots 75$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 88 \overline{) 779} \\ \underline{704} \\ 75 \end{array}$$

$20 \cdots 36$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 41 \overline{) 856} \\ \underline{82} \\ 36 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 5 \\ 65 \overline{) 325} \\ \underline{325} \\ 0 \end{array}$$

25

$$\begin{array}{r} 25 \\ 19 \overline{) 475} \\ \underline{38} \\ 95 \\ \underline{95} \\ 0 \end{array}$$

14

$$\begin{array}{r} 14 \\ 46 \overline{) 644} \\ \underline{46} \\ 184 \\ \underline{184} \\ 0 \end{array}$$

$21 \cdots 6$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 44 \overline{) 930} \\ \underline{88} \\ 50 \\ \underline{44} \\ 6 \end{array}$$

4. $368 - 290 = 78$ (吨) $234 \div 78 = 3$ (元)

答：每吨水 3 元。

5. $980 \div 12 = 81$ (元) $\cdots 8$ (元) $81 + 1 = 82$ (元)

答：每个月至少要攒 82 元。

6. $18 \times 35 = 630$ (人) $630 \div 30 = 21$ (人)

答：每行至少要站 21 人。

第 11 课时 商的变化规律① (第 45 页)

1. $6 \quad 18 \quad 12 \quad 4$

$12 \quad 6 \quad 12 \quad 4$

$24 \quad 3 \quad 12 \quad 4$

2. $8 \quad 8; \quad 3 \quad 27$

$8 \quad 16; \quad 8 \quad 8$

3. (1) $36 \quad 4 \quad 12$

(2) 20

(3) 8 乘 4

4. (示例) $180 \div 12 = 15$ $120 \div 8 = 15$ $90 \div 6 = 15$ $60 \div 4 = 15$ $30 \div 2 = 15$

$720 \div 48 = 15$ $3600 \div 240 = 15$

(提示：被除数和除数都乘或除以一个相同的数 (0 除外)，商不变。)

5. 长 = 面积 $\div$ 宽

$\downarrow \times 8$ $\downarrow \times 2$

则长扩大： $8 \div 2 = 4$ 倍 即： $24 \times 4 = 96$ (厘米)

答：这个长方形的长扩大了，现在的长是 96 厘米。

6. 被除数 $\div$ 除数 = 商 (正确的)

$125 \quad ?$

$\downarrow \div 5$ $\downarrow \times 5$

(误) 25 30

被除数不变，除数 $\div 5$ ，则错误的商将乘 5，正确的商 $= 30 \div 5 = 6$ 。

第 12 课时 商的变化规律② (第 46 页)

1. $360 \quad 8$

$\downarrow \times 2$

$720 \quad 8$

$16 \quad 15$

$\downarrow \div 8$

$2 \quad 15$

420

$\downarrow \div 7$

60

$35 \quad 12$

$\downarrow \div 7$

$5 \quad 12$

2. 23

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{3} \\ 40 \overline{) 920} \\ \underline{80} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{3} \\ 40 \overline{) 920} \\ \underline{80} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

3. (1) 乘 2

(2) 除以 2

(3) 12

(4) 84

(5) 16 16 128

4. $6000 \div 200 = 30$ $30 \times 160 = 4800$ (块)

答: 至少需要 4800 块地砖。

5. $(8 \div 4) \times 1000 = 2000$ (千米)

路程 $\div$ 速度 = 时间

1000

4

$\downarrow \div 4$

$\downarrow \div 4$

250

?

速度不变, 路程 $\div 4$, 则时间 $\div 4$, 即为 1 小时。

答: 8 小时可以行驶 2000 千米, 行驶 250 千米需要 1 小时。

6. 小博: $1400 \div 20 = 70$ (字/分) $70 \times 30 = 2100$ (字) $2100 > 2000$

小雅: $2400 \div 40 = 60$ (字/分) $60 \times 30 = 1800$ (字) $1800 < 2000$

答: 小博能在半小时内完成。

第 13 课时 商的变化规律③ (第 47 页)

1. (1) $31 \cdots \cdots 2$

$31 \cdots \cdots 20$

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{1} \\ 3 \overline{) 95} \\ \underline{9} \\ 5 \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{1} \\ 30 \overline{) 950} \\ \underline{90} \\ 50 \\ \underline{30} \\ 20 \end{array}$$

(想一想: 10 10 10 20)

(2) 乘 100 400

2. (1) ①

(2) ③

(3) ②

3. 73

$9 \cdots \cdots 100$

$3 \cdots \cdots 150$

$$\begin{array}{r} 73 \\ 120 \overline{) 8760} \\ \underline{84} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 800 \overline{) 7300} \\ \underline{72} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 350 \overline{) 1200} \\ \underline{105} \\ 15 \end{array}$$

4. $950 \div 40 = 23$ (箱) $\cdots \cdots 30$ (盒)

答: 装满 23 箱后, 还剩 30 盒。

5. $770 \div 50 = 15$ (本) $\cdots\cdots 20$ (本)

答：最少拿走 20 本书后，就可以正好平均分给 50 个学生。

第 14 课时 商的变化规律在笔算中的应用 (第 48 页)

1. $10 \div 4 = 2 \cdots 2$ $10 \div 4 = 2 \cdots 2$ $9 \div 1200 = 0 \cdots 9$ $5 \div 12 = 0 \cdots 5$

$4 \div 100 = 0 \cdots 4$ $4 \div 100 = 0 \cdots 4$ $1200 \div 64 = 18 \cdots 48$ $12 \div 40 = 0 \cdots 12$

$\div 100$ $\div 100$ $64 \div 8 = 8$ 8

$\div 9$ $\div 9$ $40 \div 5 = 8$ 8

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

3. $13 \div 500 = 0 \cdots 13$ $170 \div 30 = 5 \cdots 20$ $13 \cdots 20$ $8 \cdots 400$

$\begin{array}{r} 13 \\ 500 \overline{) 6500} \\ \underline{500} \\ 1500 \\ \underline{1500} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 170 \\ 30 \overline{) 5100} \\ \underline{300} \\ 2100 \\ \underline{2100} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ 40 \overline{) 540} \\ \underline{400} \\ 140 \\ \underline{120} \\ 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ 900 \overline{) 7600} \\ \underline{7200} \\ 400 \end{array}$
---	---	---	--

4. 一个数除以两个数的乘积就等于这个数连续除以这两个数。

$30 \div 9 = 3 \cdots 6$

$30 \div 9 = 3 \cdots 6$

5. 40

理由：被除数不变，除数乘几，商就除以几。

6. 2022 年是平年，2 月有 28 天。

第一季度有： $31 + 28 + 31 = 90$ (天) $1080 \div 90 = 12$ (吨)

答：平均每天的产量是 12 吨。

7. 13 时 30 分 $- 13$ 时 15 分 $= 15$ 分

小博： $1200 \div 15 = 240 \div 3 = 80$ (米/分)

小雅： $960 \div 15 = 320 \div 5 = 64$ (米/分)

答：小博的速度为 80 米/分，小雅的速度为 64 米/分。

第六单元整理和复习① (第 49 页)

1. $9 \div 7 = 1 \cdots 2$ $4 \div 7 = 0 \cdots 4$

$7 \div 5 = 1 \cdots 2$ $9 \div 8 = 1 \cdots 1$

2. (1) 4 (2) 25

(3) 45 (4) 6 20

3. $8 \cdots 2$ 验算： $\begin{array}{r} 8 \\ 56 \overline{) 450} \\ \underline{448} \\ 2 \end{array}$	$\times 8$ $\begin{array}{r} 56 \\ \times 8 \\ \hline 448 \end{array}$ $+ 2$ $\begin{array}{r} 448 \\ + 2 \\ \hline 450 \end{array}$	38 验算： $\begin{array}{r} 38 \\ 26 \overline{) 988} \\ \underline{78} \\ 208 \\ \underline{208} \\ 0 \end{array}$	26 验算： $\begin{array}{r} 26 \\ \times 38 \\ \hline 208 \\ 78 \\ \hline 988 \end{array}$	$5 \cdots 8$ 验算： $\begin{array}{r} 5 \\ 72 \overline{) 368} \\ \underline{360} \\ 8 \end{array}$	$\times 5$ $\begin{array}{r} 72 \\ \times 5 \\ \hline 360 \end{array}$ $+ 8$ $\begin{array}{r} 360 \\ + 8 \\ \hline 368 \end{array}$	15 验算： $\begin{array}{r} 15 \\ 50 \overline{) 750} \\ \underline{50} \\ 250 \\ \underline{250} \\ 0 \end{array}$	$\times 50$ $\begin{array}{r} 15 \\ \times 50 \\ \hline 750 \end{array}$
--	--	--	---	---	--	--	--

4. $240 \div 25 = 9$ (条) $\cdots\cdots 15$ (人) $9 + 1 = 10$ (条)

答：至少需要 10 条船。

5. 先买 2 条一组的： $960 \div 76 = 12$ （组）……48（元）
再买单条的： $48 \div 40 = 1$ （条）……8（元）
 $12 \times 2 + 1 = 25$ （条）
答：最多可以买 25 条围巾，还剩 8 元。
6. (1) 表格（按行）：22 4 18
钢笔： $616 \div 28 = 22$ （支）笔记本： $172 \div 43 = 4$ （元）文具盒： $756 \div 42 = 18$ （个）
 $43 > 22 > 18$
答：这一天中笔记本最畅销。
- (2) 文具盒最多可买 4 个。方案如下表，填 1 种即可。

单价（元）	数量方案				
	①	②	③	④	⑤
钢笔 28	1	4	3	2	1
笔记本 4	1	1	8	15	22
文具盒 42	4	2	2	2	2

第六单元整理和复习②（第 50 页）

1. (1) 十 15 (2) 4 5
(3) 17 24 (4) 商的变化规律
2. (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\times$
3. (1) ③ (2) ②
(3) ② (4) ①
4. 32 验算： 7 验算： 10……28 验算： 29……20 验算：
- | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| 32 | 23 | 7 | 86 | 10 | 52 | 29 | 29 |
| 23 $\overline{) 736}$ | $\times 32$ | 86 $\overline{) 602}$ | $\times 7$ | 52 $\overline{) 548}$ | $\times 10$ | 30 $\overline{) 890}$ | $\times 30$ |
| 69 | 46 | 602 | 602 | 52 | 520 | 60 | 870 |
| <u>46</u> | <u>69</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>28</u> | <u>28</u> | <u>290</u> | <u>20</u> |
| 46 | 736 | | | 28 | 548 | 270 | 890 |
| <u>0</u> | | | | | | <u>20</u> | |
5. $500 \div 32 = 15$ （盆）……20（元） 送仙人掌： $15 \div 5 = 3$ （盆）
 $15 + 3 = 18$ （盆）
答：可以买 18 盆仙人掌。
6. 从甲到乙的时间： $462 \div 66 = 7$ （时）
从乙到丙的时间： $7 + 4 = 11$ （时）
乙、丙距离： $58 \times 11 = 638$ （千米）
答：乙、丙两地相距 638 千米。

第六单元整理和复习③（第 51 页）

1. (1) 7 (2) 6
(3) 两 (4) 4 64 不变
2. (1) ② (2) ①
(3) ③ (4) ③

3. $10 \cdots \cdots 22$ 验算: 9 验算: 62 验算: $6 \cdots \cdots 40$ 验算:

$\begin{array}{r} 10 \\ 34 \overline{) 362} \\ \underline{34} \\ 22 \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \\ \times 10 \\ \hline 340 \\ + 22 \\ \hline 362 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ 89 \overline{) 801} \\ \underline{801} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 89 \\ \times 9 \\ \hline 801 \end{array}$
--	--	---	---

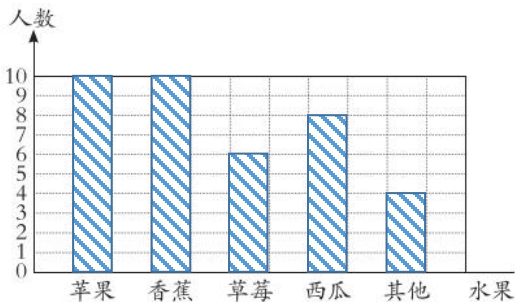
$\begin{array}{r} 62 \\ 12 \overline{) 744} \\ \underline{72} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 62 \\ \hline 24 \\ 72 \\ \hline 744 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ 70 \overline{) 460} \\ \underline{420} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \\ \times 6 \\ \hline 420 \\ + 40 \\ \hline 460 \end{array}$
---	---	---	---

4. $808 - 264 = 544$ (个) $544 \div 34 = 16$ (时)
答: 还要 16 小时才能全部完成。
5. $143 + 165 = 308$ (人) $308 \div 41 = 7$ (辆) $\cdots 21$ (人) $7 + 1 = 8$ (辆)
答: 至少要 8 辆客车。
6. 先买整箱的: $200 \div 60 = 3$ (箱) $\cdots 20$ (元)
再买 16 元 4 盒 (一组) 的: $20 \div 16 = 1$ (组) $\cdots 4$ (元)
共: $3 \times 20 + 1 \times 4 = 64$ (盒)
先买整箱的: $30 \div 20 = 1$ (箱) $\cdots 10$ (盒)
再买 16 元 4 盒 (一组) 的: $10 \div 4 = 2$ (组) $\cdots 2$ (盒)
答: 200 元最多可以买 64 盒。
要买 30 盒, 先买 1 箱, 再按 16 元 4 盒的价钱买 8 盒, 最后按 5 元的单价买 2 盒。

第七单元

第 1 课时 条形统计图① (1 格代表 1 个单位) (第 52 页)

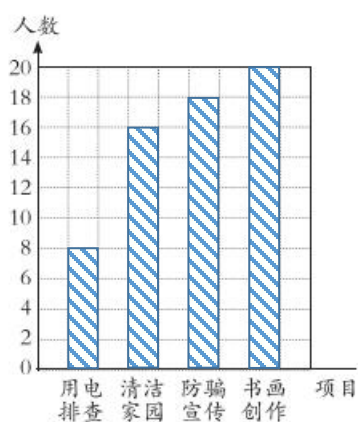
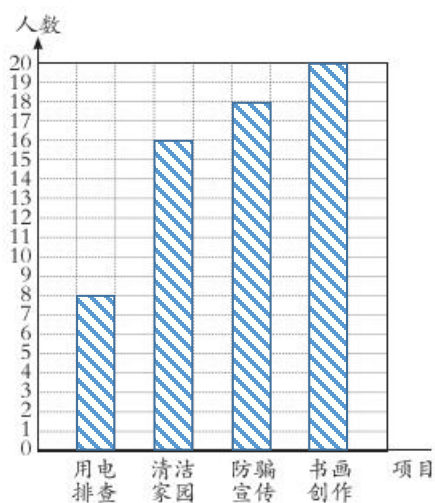
1. (1)



- (2) 38 (3) 苹果 香蕉
(4) 2 (5) (示例) 草莓 6
2. (1) 10 3 5 1
 5 9 1 10
(2) 1 44
(3) 跳绳 10 足球 10
(4) (示例) 女生喜欢足球的人数最少；男生喜欢啦啦操的人数最少。

第 2 课时 条形统计图② (1 格代表 2 个单位) (第 53 页)

1. (1)



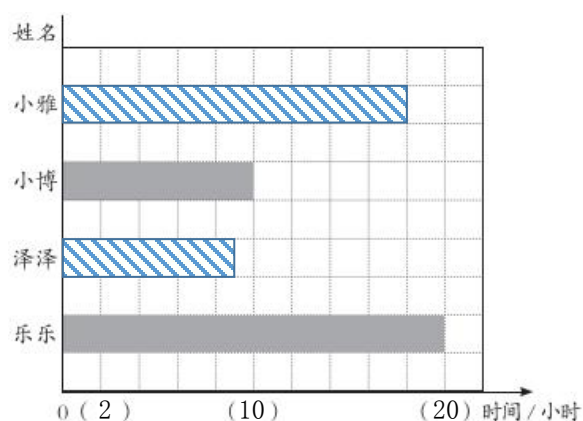
(2) 1 2 (3) 16 16 8 20 20 10 (4) 右

2. (1) 见右图

(2) 2 9

(3) (示例)

建议泽泽增加课外阅读的时间。



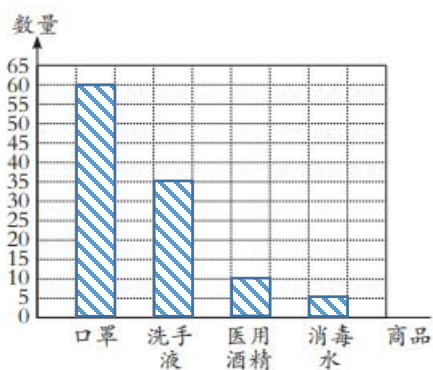
第 3 课时 条形统计图③ (1 格代表 5 个或多个单位) (第 54 页)

1. (1) 见下图

(2) 5

(3) 30 6

(4) 50



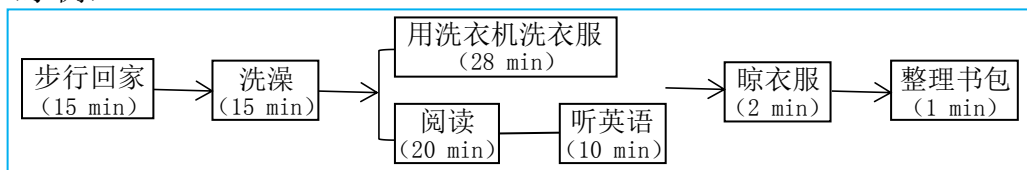
2. (1) 20 (2) 三 210 二 120

(3) 合理。第一季度 (1~3 月) 包含冬天, 天气比较寒冷, 可能用电取暖; 第三季度 (7~9 月) 包含夏天, 天气比较炎热, 可能用电制冷, 所以以上两个季度用电量较大。

第八单元

第 1 课时 沏茶（第 55 页）

1. (1) × (2) ×
2. (1) C (2) C
3. (示例)

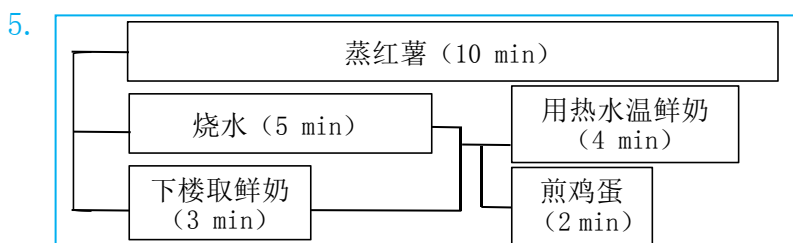


如图，至少需要时间： $15+15+30+2+1=63$ （分钟）

$21\text{时}30\text{分}-20\text{时}30\text{分}=1\text{时}=60\text{分}$ $63>60$

答：21:30 他不能休息。

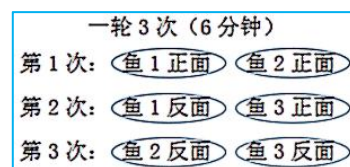
4. 医生先给小力取体检报告，然后给小雅放温度计，为小博换药后，再取出小雅的温度计。
答：就诊顺序为：小力，小雅，小博。



答：这些事情能用 10 分钟完成。

第 2 课时 烙饼（第 56 页）

1. 煎完 3 条鱼（一轮），需要时间： $2\times3=6$ （分）
方法一：采用如图方式，继续煎，一共要 5 轮：
 $15\div3\times6=30$ （分）
方法二：对余下 12 条鱼，2 条 2 条地煎：



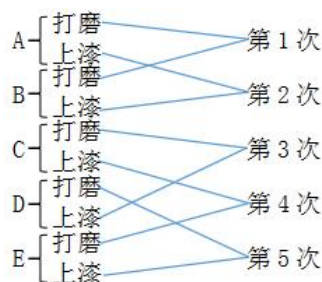
即 2 次可煎好 2 条鱼，12 次可以煎好余下 12 条鱼，

$12\times2=24$ （分） $24+6=30$ （分）

2. 第 1 次跳：爸爸、妈妈
第 2 次跳：爸爸、小雅
第 3 次跳：妈妈、小雅
时间最少为： $3\times3=9$ （分）
答：至少要花 9 分钟。

3. (示例) 第一次印：A 正，B 正
第二次印：A 反，C 正
第三次印：B 反，C 反 $5\times3=15$ （秒）

4. (示例) 设 5 颗棋子分别为 A, B, C, D, E
每次小博、小雅按图各选一道工序，共 5 次：
 $5\times5=25$ （分）
答：他们最少需要 25 分钟能完成。



5. (示例) 按先来后到的顺序, 设 6 个桌子依次为 A, B, C, D, E, F。
要保证先来的客人先上菜; 且第二次上菜, 每桌都有菜了。
第一次上菜: A、B、C、D
第二次上菜: A、B、E、F
第三次上菜: C、D、E、F

第 3 课时 田忌赛马 (第 57 页)

1. 安排见下表: $2 > 1$, 男生队胜。

	男生队	女生队	结果预测
第一局	徐浩	王萌	女生队胜
第二局	杨帆	周悦	男生队胜
第三局	明朗	李玲	男生队胜

2. (从上至下, 从左往右)

鼠	狮	狗
狮	鼠	狮
狗	狗	鼠

3. (示例)

	第一局	第二局	第三局	第四局	第五局
乐乐	10	8	6	4	2
泽泽	A	9	7	5	3

答: 泽泽有获胜的可能, 泽泽用 A (即“1”) 应对乐乐的 10, 其余每次出牌比乐乐大即可取胜。

4. $2 + 3 = 5$ (颗) $38 \div 5 = 7$ (轮) $\cdots \cdots 3$ (颗)

答: 第一次我会拿 3 颗。

因为这样拿后, 剩下的 35 颗, 对手若拿 2 颗, 我则拿 3 颗; 对手若拿 3 颗, 我则拿 2 颗, 保证每轮两人共拿走 5 颗。7 轮后, 我会拿到最后一颗珠子。

第九单元

第 1 课时 大数的认识 (第 58 页)

1. (1) 十万 十万 八 千万 十万位 千位
(2) 九 一亿八千一百三十四万四千 18134 万 2 亿
(3) 9900090000 九十九亿零九万 990009 万 99 亿
(4) 7449999999 7350000000 (5) 800000
2. (1) $\checkmark$ (2) $\checkmark$
(3) $\times$ (4) $\checkmark$
3. (1) C (2) B
4. 1411778724 23561236 7474200 683218
5. 30000589 98530000 80000359 30500809 (答案不唯一) 30508900

第 2 课时 三位数乘两位数 (第 59 页)

1. (1) 23782 24057 (2) 除以 5
(3) 9990 (4) 3

2. 6536	17595	8000	7958
$\begin{array}{r} 152 \\ \times 43 \\ \hline 456 \\ 608 \\ \hline 6536 \end{array}$	$\begin{array}{r} 207 \\ \times 85 \\ \hline 1035 \\ 1656 \\ \hline 17595 \end{array}$	$\begin{array}{r} 160 \\ \times 50 \\ \hline 8000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 346 \\ \times 23 \\ \hline 1038 \\ 692 \\ \hline 7958 \end{array}$

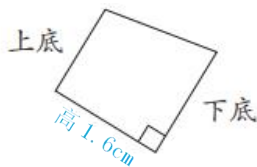
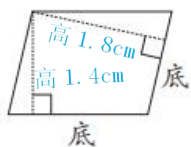
3. (1) 四(1)班: $46 \times 15 = 690$ (元)
 四(2)班: $49 \times 15 = 735$ (元)
 四(3)班: $51 \times 13 = 663$ (元)
 答: 四(1)班需 690 元, 四(2)班需 735 元, 四(3)班需 663 元。
- (2) $46 + 49 + 51 = 146$ (人) $146 \times 11 = 1606$ (元)
 答: 三个班合起来购票, 共需 1606 元。
4. $325 \times 18 = 5850$ (元) $5850 \div 15 = 390$ (千克)
 答: 可以买 390 千克苹果。
5. 增加的长方形, 长不变, 宽是之前的 2 倍。
 $118 \times 45 \times (3-1) = 10620$ (平方米)
 答: 它的面积增加了 10620 平方米。
6. (1) 6 千米 = 6000 米
 $(212 + 188) \times 10 = 4000$ (米) $6000 - 4000 = 2000$ (米)
 答: 他们之间相距 2000 米。
- (2) 相遇: $6000 \div (212 + 188) = 6000 \div 400 = 60 \div 4 = 15$ (分)
 路程差: $(212 - 188) \times 15 = 360$ (米)
 答: 他们相遇时骑行了 15 分钟。小博的路程多, 多 360 米。

第 3 课时 除数是两位数的除法 (第 60 页)

1. $>$ $<$ $<$
 $=$ $>$ $>$
2. (1) 0, 1 (2) 15 (3) 20 379
 (4) 15 (5) 62 (6) 5 8 50
3. 20 验算: $\begin{array}{r} 20 \\ 39 \overline{) 780} \\ \underline{78} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 20 \\ \times 39 \\ \hline 780 \end{array}$ 8.....28 验算: $\begin{array}{r} 8 \\ 62 \overline{) 524} \\ \underline{496} \\ 28 \end{array}$ $\begin{array}{r} 8 \\ \times 62 \\ \hline 524 \end{array}$ 22 验算: $\begin{array}{r} 22 \\ 32 \overline{) 704} \\ \underline{64} \\ 64 \\ \underline{64} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 22 \\ \times 32 \\ \hline 704 \end{array}$ 21.....200 验算: $\begin{array}{r} 21 \\ 400 \overline{) 8600} \\ \underline{8400} \\ 200 \end{array}$ $\begin{array}{r} 21 \\ \times 400 \\ \hline 8400 \\ + 200 \\ \hline 8600 \end{array}$
4. $238 \div 17 = 14$ (米) $26 + 14 = 40$ (米)
 答: 扩建后果园长 40 米。
5. 王师傅: $476 \div 68 = 7$ (时)
 李师傅: $7 - 1 = 6$ (时) $72 \times 6 = 432$ (个)
 答: 李师傅一共要加工 432 个零件。
6. 已读 + 未读 = 429, 而: 已读 = 未读 + 91, 则: $2 \times \text{未读} + 91 = 429$,
 未读 = $338 \div 2 = 169$ (页)
 还需天数: $169 \div 24 = 7$ (天)1 (页), $7 + 1 = 8$ (天)
 答: 还要 8 天才能读完。

第 4 课时 角的度量 平行四边形和梯形（第 61 页）

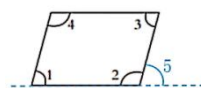
- (1) 射线 线段
(2) 2 4
(3) 无数 无数
- (1) $\checkmark$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (高变了。)
-



- 45°



- (1) 125° (提示: $\angle 3 = \angle 1 + 90^\circ = 35^\circ + 90^\circ$)
(2) 105° (提示: 如右图, 延长 $\angle 2$ 所在的线, 可知 $\angle 5 = \angle 1 = 75^\circ$, 则 $\angle 2 = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$ 。)



- 2 4 8

平行: $a \parallel b$, $c \parallel d$ 。

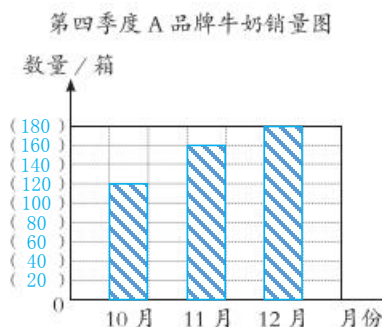
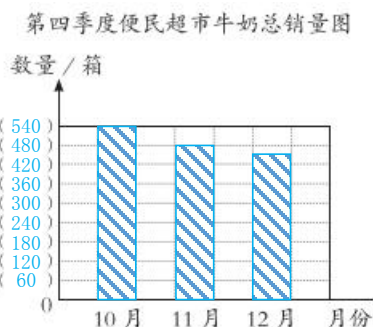
垂直: $a \perp c$, $a \perp d$; $b \perp c$, $b \perp d$ 。

相交: 平行的直线一定不相交, 垂直的 (有 4 组) 一定相交。

另外, 直线 e 与直线 a , b , c , d 均相交, 则共有 $4 + 4 = 8$ (组)。

第 5 课时 条形统计图 优化（第 62 页）

- (1) 4 6 14
(2) 40 (或 20)
(3) 小雅 小博 小力
- (1) 见下图 (2) 60 20



- (3) (示例) 发现: 便民超市牛奶总销量逐渐减少, A 品牌牛奶的销量逐渐增加。

建议: 第二年可多进一些 A 品牌牛奶, 少进一些其他品牌牛奶。

- 保证每轮两人 (甲、乙) 共取走 5 根, $58 \div 5 = 11$ (次) $\cdots 3$ (根)
甲先取走 3 根; 乙取 1~4 根, 甲保证再取的根数与乙之和是 5 (为一轮) $\cdots$
取 11 轮时, 甲拿到最后一根。