

## 第一单元

### 第1课时 认识东南西北①（第1页）

1. (1) 东 南 西  
(2) 东 南 北  
(3) 东 南 西 北 南  
(4) 南 北 北

2. (1) √  
(2) ×  
(3) √

3. 南 西 西 南

4. (1)



- (2)

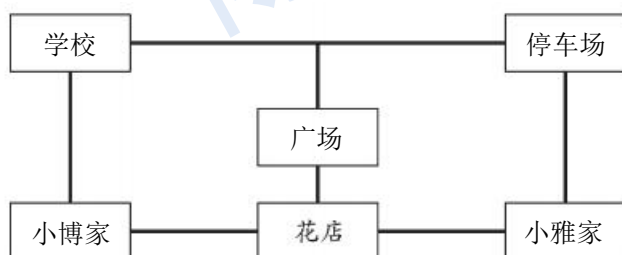


5.  $5+5+1=11$  (行)      $5+5+1=11$  (列)  
 $11 \times 11 = 121$  (人)  
答：有 121 名同学参加队列表演。

### 第2课时 认识东南西北②（第2页）

1. (1) 北 南 西 东  
(2) 北 南  
(3) 西
2. (1) 北 南  
(2) 东 南  
(3) 实验楼 实验楼

- 3.

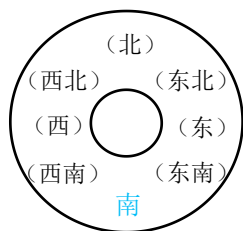


- 4.



### 第 3 课时 认识东北、东南、西北、西南（第 3 页）

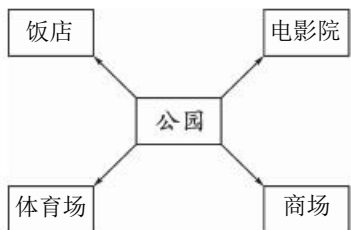
1.



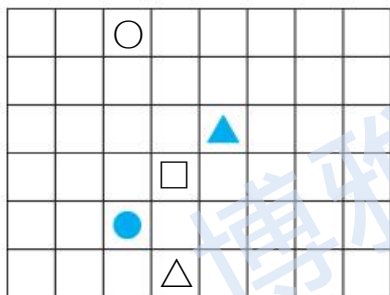
东、南、西、北  
西南 西北

2. 略

3.



4. (1) 东南 西南 书店  
(2) 南 西北 东北 东南  
(3) 广场 小雅家
5. (1) 西南 东北  
(2) (3) (4) 如下图:



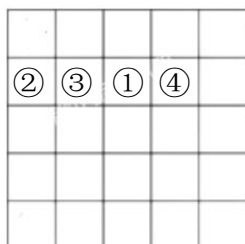
### 第 4 课时 简单的路线（第 4 页）

1. (1) 东北 图书馆 西 西北  
(2) 东 北 西北  
(3) (示例)  
学校  $\xrightarrow{\text{向南}}$  公园  $\xrightarrow{\text{向西}}$  小雅家

2. (按箭头顺序)

- (1) 东南 东 南 西南 西南  
(2) 东北 东南 东南 北

3. (1) (2) (示例) 北 3 西 1



## 第二单元

### 第1节

#### 第1课时 口算一位数除整十、整百、整千数（第6页）

1. (1) 20

$$8 \quad 2 \quad 20$$

$$2 \quad 20$$

(2) 3000

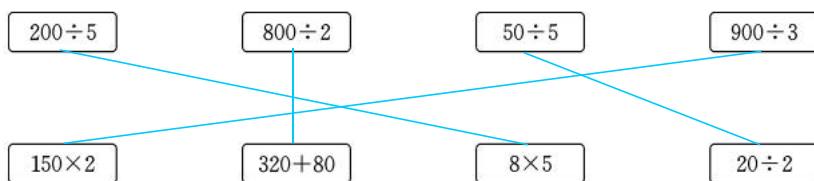
$$9 \quad 3 \quad 3000$$

$$3 \quad 3000$$

2. (1) 2 20 200

(2) 3000 300 30

3.



4. (1)  $400 \div 8 = 50$  (排) 答：可以种 50 排。

(2)  $400 \div 4 = 100$  (棵) 答：平均每排种 100 棵。

5. 促销前： $300 \div 5 = 60$  (元)

促销后： $300 \div 6 = 50$  (元)

$$60 - 50 = 10 \text{ (元)}$$

答：平均每箱牛奶比促销前便宜 10 元。

#### 第2课时 口算一位数除几百几十、几千几百、两位数（第7页）

1. 12

$$40 \quad 8 \quad 10 \quad 2 \quad 10 \quad 2 \quad 12$$

2. 12 24 11

$$90 \quad 70 \quad 60$$

$$600 \quad 1400 \quad 1100$$

3. 200 70 32 42 40 600

4.  $88 \div 4 = 22$  (厘米) 答：边长是 22 厘米。

5.  $84 \div 4 = 21$  (元)  $21 \times 6 = 126$  (元)

答：每瓶消毒液 21 元。买 6 瓶一共要花费 126 元。

6.  $25 \times 8 = 200$  (个)  $200 \div 5 = 40$  (个)

答：后来每天加工 40 个零件。

7. 12 48

### 第2节

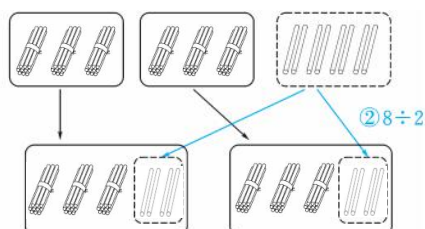
#### 第1课时 笔算一位数除两位数①（第8页）

1. 10 30 200 300

$$40 \quad 90 \quad 300 \quad 900$$

$$12 \quad 34 \quad 11 \quad 13$$

2. 34



$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \\ 2 \overline{) 6 \quad 8} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

3. 41

$$\begin{array}{r} 41 \\ 2 \overline{) 82} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 2 \phantom{0} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

23

$$\begin{array}{r} 23 \\ 3 \overline{) 69} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 9 \phantom{0} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

11

$$\begin{array}{r} 11 \\ 8 \overline{) 88} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 8 \phantom{0} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

12

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 8 \phantom{0} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

4.  $45 + 23 = 68$  (颗)  $68 \div 2 = 34$  (颗)

答：每个盒子放 34 颗。

5. 每桶水赚： $18 - 16 = 2$  (元)

$86 \div 2 = 43$  (桶)

答：一共卖出了 43 桶水。

### 第 2 课时 笔算一位数除两位数② (第 9 页)

1. 4 6 8

8 24 24

24 11 17

2.

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{4} \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ \boxed{1} 2 \\ \underline{3} \phantom{0} \\ \boxed{1} \boxed{2} \\ \underline{0} \end{array}$$

7 2 1 2;

1 12 12 4 4

3. 14

$$\begin{array}{r} 14 \\ 4 \overline{) 56} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 16 \phantom{0} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 4 \\ \hline 56 \end{array}$$

19

$$\begin{array}{r} 19 \\ 3 \overline{) 57} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 27 \phantom{0} \\ \underline{27} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 3 \\ \hline 57 \end{array}$$

12……1

$$\begin{array}{r} 12 \\ 8 \overline{) 97} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 17 \phantom{0} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 1 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 8 \\ \hline 96 \\ + 1 \\ \hline 97 \end{array}$$

26……1

$$\begin{array}{r} 26 \\ 2 \overline{) 53} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 13 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 1 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 2 \\ \hline 52 \\ + 1 \\ \hline 53 \end{array}$$

商 除数 商

4. (1)  $65 \div 5 = 13$  (倍) 答：今年奶奶的年龄是笑笑的 13 倍。

(2)  $65 + 1 = 66$  (岁)

$5 + 1 = 6$  (岁)

$66 \div 6 = 11$  (倍) 答：明年奶奶的年龄是笑笑的 11 倍。

5. 长加宽： $96 \div 2 = 48$  (厘米)

3 个宽为 48 厘米，

所以宽为： $48 \div 3 = 16$  (厘米)

长： $2 \times 16 = 32$  (厘米)

答：长是 32 厘米，宽是 16 厘米。

### 第3课时 笔算一位数除三位数① (第10页)

1.

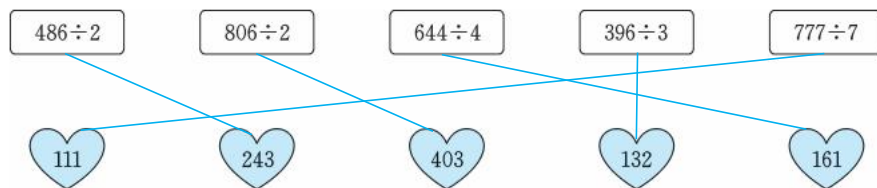
$$\begin{array}{r} \boxed{1}\boxed{2}\boxed{1} \\ 4 \overline{) 484} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 8 \phantom{00} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121 \\ \times 4 \\ \hline 484 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1}\boxed{2}\boxed{3} \\ 6 \overline{) 738} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 13 \phantom{00} \\ \underline{12} \phantom{00} \\ 18 \phantom{00} \\ \underline{18} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 6 \\ \hline 738 \end{array}$$

2.



3. (1) 6 大 百 三

(2) 4

(3) 163

4.  $750 \div 6 = 125$  (本) 答: 他最多可以买 125 本练习本。

5.  $11:30 - 8:30 = 3$  (小时)  $465 \div 3 = 155$  (千米)

答: 火车平均每小时行驶 155 千米。

6. 被除数:  $114 \times 3 = 342$   $342 \div 2 = 171$

答: 正确结果是 171。

### 第4课时 笔算一位数除三位数② (第11页)

1. ①342

$$\begin{array}{r} \boxed{3}\boxed{4}\boxed{2} \\ 2 \overline{) 684} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 8 \phantom{00} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 4 \phantom{00} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

两

②71

两

$$\begin{array}{r} \boxed{7}\boxed{1} \\ 3 \overline{) 213} \\ \underline{21} \phantom{00} \\ 3 \phantom{00} \\ \underline{3} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

③77.....3

两

$$\begin{array}{r} 77 \\ 6 \overline{) 465} \\ \underline{42} \phantom{00} \\ 45 \phantom{00} \\ \underline{42} \phantom{00} \\ 3 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 77 \\ \times 6 \\ \hline 462 \\ + 3 \\ \hline 465 \end{array}$$

2.

$$312 \div 5$$

$$365 \div 8$$

$$466 \div 6$$

$$308 \div 4$$

3. (1) 6 7

(2) 5 167

4. (1)  $368 \div 4 = 92$  (棵) 答: 这些学生可以栽 92 棵树。

(2)  $92 \div 5 = 18$  (棵) .....2 (棵)

验算： $18 \times 5 + 2 = 92$ （棵）

答：每行栽 18 棵；还剩 2 棵。

5.  $500 - 60 = 440$ （元）      $440 \div 8 = 55$ （元）

答：每个足球的价格是 55 元。

6. 被除数： $47 \times 8 + 4 = 380$       $380 \div 9 = 42 \cdots \cdots 2$

答：小雅除得的结果应该是商为 42，余数为 2。

### 第 5 课时 笔算一位数除法练习（第 12 页）

1. (1) 三    两

(2) 6    7

(3) 3    170

2.  $15 \cdots \cdots 2$

431

$71 \cdots \cdots 1$

$46 \cdots \cdots 7$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 3 \overline{) 47} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 431 \\ 2 \overline{) 862} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 6 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 2 \phantom{0} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 431 \\ \times 2 \\ \hline 862 \end{array}$$

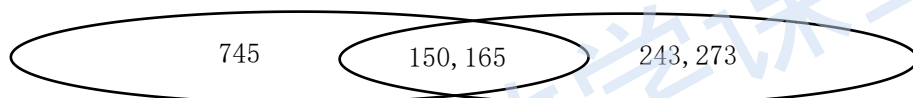
$$\begin{array}{r} 71 \\ 5 \overline{) 356} \\ \underline{35} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ 9 \overline{) 421} \\ \underline{36} \phantom{0} \\ 61 \phantom{0} \\ \underline{54} \phantom{0} \\ 7 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 9 \\ \hline 414 \\ + 7 \phantom{0} \\ \hline 421 \end{array}$$

- 3.



4. (1)  $183 \div 3 = 61$ （个）      $183 \div 5 = 36$ （个） $\cdots \cdots 3$ （元）

答：买了梨；买了 61 个。

- (2)  $234 \div 6 = 39$ （瓶）      $234 \div 7 = 33$ （瓶） $\cdots \cdots 3$ （元）

答：买了牛奶；买了 39 瓶。

5. (1)                      (2)

$$8 \overline{) 467}$$

$$4 \overline{) 876}$$

### 第 6 课时 笔算一位数除法(商中间有 0)（第 13 页）

1.    0    0    0    0

169    4    5    256

0

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

3. 101

103

204

104

$$\begin{array}{r} 101 \\ 4 \overline{) 404} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 4 \phantom{0} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ 3 \overline{) 309} \\ \underline{3} \phantom{00} \\ 9 \phantom{0} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 103 \\ \times 3 \\ \hline 309 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 204 \\ 3 \overline{) 612} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 104 \\ 6 \overline{) 624} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 104 \\ \times 6 \\ \hline 624 \end{array}$$

4. (1)  $196 \div 4 = 49$ （页）

答：平均每天看 49 页。

(2)  $520 - 196 = 324$  (页)       $324 \div 6 = 54$  (页)

答：她平均每天要看 54 页。

5. 现在平均每张 4 人桌消费： $312 \div 3 = 104$  (元)

$180 - 104 = 76$  (元)

答：现在平均每张 4 人桌比原来少消费 76 元。

6. (1) 3              (2) 7              (3) 0 (或 1, 2, 3)

### 第 7 课时 笔算一位数除法(商末尾有 0) (第 14 页)

1. 120

140

$230 \cdots \cdots 2$

$70 \cdots \cdots 3$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 6 \overline{) 720} \\ \underline{6 \phantom{00}} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12 \phantom{0}} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 6 \overline{) 840} \\ \underline{6 \phantom{00}} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{24 \phantom{0}} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 140 \\ \times 6 \\ \hline 840 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 230 \\ 3 \overline{) 692} \\ \underline{6 \phantom{00}} \\ 9 \phantom{0} \\ \underline{9 \phantom{0}} \\ 2 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 70 \\ 4 \overline{) 283} \\ \underline{28 \phantom{0}} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ \times 4 \\ \hline 280 \\ + 3 \\ \hline 283 \end{array}$$

2. (1) C      (2) C      (3) B

3.  $635 \div 9 = 70$  (束)  $\cdots \cdots 5$  (枝)

答：一共可以扎 70 束；还剩 5 枝。

4.  $320 \times 3 = 960$  (元)       $960 \div 4 = 240$  (元)

答：平均每个班捐了 240 元。

5.  $295 \times 3 = 885$  (元)       $885 + 25 = 910$  (元)       $910 \div 7 = 130$  (元)

答：每把椅子 130 元。

6. 满减前： $638 + 50 = 688$  (元)

运动鞋总价： $688 - 318 = 370$  (元)

运动鞋单价： $370 \div 2 = 185$  (元)

答：运动鞋的单价是 185 元。

### 第 8 课时 综合练习 (第 15 页)

1. (1) 7

(2) 2

(3) 4 8

2.  $104 \cdots \cdots 4$

$240 \cdots \cdots 2$

105

$100 \cdots \cdots 3$

$$\begin{array}{r} 104 \\ 5 \overline{) 524} \\ \underline{5 \phantom{00}} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{20 \phantom{0}} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240 \\ 3 \overline{) 722} \\ \underline{6 \phantom{00}} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12 \phantom{0}} \\ 2 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 240 \\ \times 3 \\ \hline 720 \\ + 2 \\ \hline 722 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ 6 \overline{) 630} \\ \underline{6 \phantom{00}} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{30 \phantom{0}} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 100 \\ 6 \overline{) 603} \\ \underline{6 \phantom{00}} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 \\ \times 6 \\ \hline 600 \\ + 3 \\ \hline 603 \end{array}$$

3. (1) C

(2) A

(3) C

4. (1)  $114 \div 6 = 19$  (个)      答：平均每箱装了 19 个文具盒。

(2)  $912 \div 6 = 152$  (元)      答：平均每箱花了 152 元。

5.  $2 \times 3 = 6$  (场)       $954 \div 6 = 159$  (张)

答：平均每天每场售出 159 张电影票。

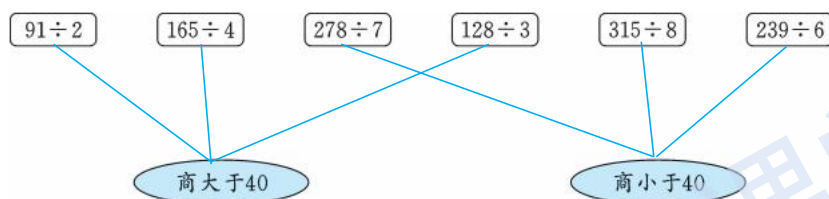
6.

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 330} \\ \underline{32} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 832} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

### 第 9 课时 用除法估算解决问题（第 16 页）

1. (1) 100    六    600    100    100  
(2) 70    四    九    490    70    70
2. 70    60    80    90  
30    80    80    70
- 3.



4.  $163 \div 4 \approx 40$  (人)    答：平均每个班大约有 40 人。
5.  $1600 \div 4 = 400$  (元)  
 $400 > 389$     答：够。
6.  $237 \div 6 \approx 40$  (人)    答：每辆巴士大约坐 40 人。
7. 0    9

### 第 10 课时 用估算策略解决问题（第 17 页）

1.  $<$      $<$      $>$   
 $<$      $<$      $>$
2. (1) C  
(2) B
3.  $165 + 5 = 170$  (人)     $32 \approx 30$   
 $30 \times 6 = 180$  (人)     $170 < 180$   
答：租 6 辆车够。
4.  $484 \approx 480$      $480 \div 8 = 60$  (个)  
4 本书可以放入 1 个盒子， $60 + 1 = 61$  (个)  
答：至少需要 61 个这样的盒子才能装完书。
5.  $178 \approx 180$      $180 \div 3 = 60$  (件)  
 $59 \times 3 = 177$  (米)    答：最多能做 59 件礼服。
6.  $79 \times 9 \approx 720$  (米)     $720 < 728$   
答：她会迟到。
7.  $362 \div 4 \approx 90$  (个)  
 $301 \div 3 \approx 100$  (个)     $90 < 100$   
答：最多可以制成 90 个小礼盒。

## 第二单元整理和复习①（第 18 页）

1. (1) 30 42  
(2) 百 十  
(3) 4  
(4) 6 5

2. 20 90 32 101  
600 800 60 500  
90 20 50 20

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

4. 329 109 30……6 29……3

$$\begin{array}{r} 329 \\ 2 \overline{) 658} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 5 \phantom{00} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 18 \phantom{0} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 109 \\ 5 \overline{) 545} \\ \underline{5} \phantom{00} \\ 45 \phantom{0} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 109 \\ \times 5 \\ \hline 545 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 9 \overline{) 276} \\ \underline{27} \phantom{0} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ 8 \overline{) 235} \\ \underline{16} \phantom{00} \\ 75 \phantom{0} \\ \underline{72} \\ 3 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 8 \\ \hline 232 \\ + 3 \\ \hline 235 \end{array}$$

5.  $80 \times 2 = 160$        $608 - 51 = 557$        $632 \div 8 = 79$

6.  $240 \div 8 = 30$  (本)

$$30 > 20$$

$$240 \div 5 = 48 \text{ (本)}$$

答：最多可以买 48 本。

## 第二单元整理和复习②（第 19 页）

1. 2100 0 21 34  
70 24 121 123  
80 20 50 20

2. 180 102 120……6 185……3

$$\begin{array}{r} 180 \\ 5 \overline{) 900} \\ \underline{5} \phantom{00} \\ 40 \phantom{0} \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ 6 \overline{) 612} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 102 \\ \times 6 \\ \hline 612 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 7 \overline{) 846} \\ \underline{7} \phantom{00} \\ 14 \phantom{0} \\ \underline{14} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 185 \\ 4 \overline{) 743} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 34 \phantom{0} \\ \underline{32} \\ 23 \phantom{0} \\ \underline{20} \\ 3 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 4 \\ \hline 740 \\ + 3 \\ \hline 743 \end{array}$$

3.  $392 \div 8 = 49$  (千克) 答：这条大青鱼重 49 千克。

4. (1)  $24 \times 6 \times 2 = 288$  (元) 答：卖了 288 元。

- (2)  $6 \times 24 \div 3 = 48$  (瓶) 答：平均每天卖 48 瓶矿泉水。

5.  $29 \times 4 \approx 120$  (人)  $120 < 123$  答：不够坐。

6. 一杯牛奶重：  $(980 - 470) \div (5 - 2) = 170$  (克)

$$\text{一个空瓶重： } 470 - 2 \times 170 = 130 \text{ (克)}$$

$$170 + 130 = 300 \text{ (克)} \quad \text{答：一杯牛奶和一个空瓶共重 300 克。}$$

第三单元  
第 1 课时 复式统计表（第 20 页）

1. (1) 苹果 香蕉  
(2)

| 人数<br>性别 \ 水果 | 苹果 | 梨 | 香蕉 | 橘子 |
|---------------|----|---|----|----|
| 男生            | 10 | 4 | 6  | 5  |
| 女生            | 7  | 2 | 8  | 3  |

- (3) 2 (4) 45

2. (1) 4.7~4.9 208

- (2) 38 364

- (3) 442

- (4) (示例) 视力在 4.3~4.6 的共有多少人?

$$26+14=40 \text{ (人)}$$

答: 共有 40 人。

3. (1)

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 4 | 1 |
| 4 | 5 | 4 | 3 |

- (2) B D

- (3) 4 略

第 2 课时 综合练习（第 22 页）

1. (1) × (2) √ (3) × (4) √

- 2.

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| 37 | 124 | 46 | 52 |
| 66 | 74  | 63 | 85 |

- (1) 科学实验 合唱

- (2) 羽毛球 547 (每人只参加一个社团)

- (3) (示例) 美术社团一共有多少人?

$$46+63=109 \text{ (人)} \quad \text{答: 美术社团一共有 109 人。}$$

3. 杨小博一共跳了:  $91+89+76=256$  (个)

赵小雅一共跳了:  $256 \div 4=64$  (个)

赵小雅第一次跳了:  $64-25-23=16$  (个)

答: 赵小雅第一次跳了 16 个。

- 4.

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 85  | 80  | 95  | 73  |
| 85  | 90  | 75  | 55  |
| 170 | 170 | 170 | 128 |

## 第四单元

### 第 1 节

#### 第 1 课时 口算两位数乘一位数(进位) (第 24 页)

$$1. \quad \begin{array}{r} 10 \quad 6 \quad \swarrow \searrow \\ 10 \quad 30 \\ 6 \quad 18 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{r} 10 \quad 6 \quad \swarrow \searrow \\ 10 \quad 30 \\ 6 \quad 18 \end{array}} \right\} \begin{array}{l} 30 \quad 18 \quad 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad 40 \quad \swarrow \searrow \\ 100 \quad 400 \\ 40 \quad 160 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{r} 100 \quad 40 \quad \swarrow \searrow \\ 100 \quad 400 \\ 40 \quad 160 \end{array}} \right\} \begin{array}{l} 400 \quad 160 \quad 560 \end{array}$$

$$2. \quad \begin{array}{r} 72 \quad 640 \quad 90 \quad 72 \quad 34 \\ 720 \quad 6400 \quad 900 \quad 720 \quad 340 \end{array}$$

3. (按从上往下的顺序)

左: 39      75      87      54

右: 460      700      540      900

$$4. \quad = \quad > \quad =$$

$$< \quad > \quad <$$

$$5. \quad (1) \quad 21 \times 5 = 105 \text{ (元)} \quad \text{答: 一个篮球 105 元。}$$

$$(2) \quad 21 \times 4 = 84 \text{ (元)} \quad \text{答: 买 4 根跳绳一共要花 84 元。}$$

$$(3) \quad 27 \times 30 = 810 \text{ (元)} \quad \text{答: 买 30 只网球拍要花 810 元。}$$

6. 有两种购买方案:

$$(1) \quad \text{买 5 个文具盒: } 18 \times 5 = 90 \text{ (元)}$$

$$(2) \quad \text{买 4 个文具盒和 1 支钢笔: } 18 \times 4 + 26 = 98 \text{ (元)}$$

#### 第 2 课时 口算两位数乘整十、整百数 (第 25 页)

$$1. \quad (1) \quad 88 \quad 1$$

$$(2) \quad 22 \quad 4 \quad 88 \quad 2$$

2. (从起点开始, 按箭头顺序)

$$720 \quad 690 \quad 4000 \quad 620 \quad 960 \quad 3600 \quad 1000 \quad 9900 \quad 5400$$

$$3. \quad 31 + 1 = 32 \text{ (人)} \quad 32 \times 20 = 640 \text{ (元)}$$

答: 他们共花了 640 元车费。

$$4. \quad 78 \quad 260 \quad 390 \quad 1300 \quad 3900$$

$$5. \quad \text{半小时} = 30 \text{ 分钟} \quad 32 \times 30 = 960 \text{ (个)}$$

答: 她半小时一共能写 960 个字。

$$6. \quad 30 \times 15 = 450 \text{ (本)} \quad 130 \times 30 = 3900 \text{ (元)}$$

答: 一共有 450 本。这些书一共能卖 3900 元。

$$7. \quad 8500 \quad 10200$$

#### 第 3 课时 综合练习 (第 26 页)

$$1. \quad (1) \quad 2 \quad (2) \quad 2 \quad 20 \quad (3) \quad 8$$

2. (示例)

$$10 \quad 60 \quad 12 \quad 50 \quad 15 \quad 40$$

$$20 \quad 30 \quad 120 \quad 5 \quad 150 \quad 4$$

$$3. \quad 40 \times 10 = 400 \text{ (米)} \quad \text{答: 这个圆形跑道长 400 米。}$$

$$4. \quad 1 \text{ 周有 7 天, } 140 \times 7 = 980 \text{ (只)}$$

答: 一周能吃 980 只害虫。

5. 每串有 18 只纸鹤、2 颗珠子, 300 串有:

$$\text{纸鹤 } 300 \times 18 = 5400 \text{ (只)} \quad \text{珠子 } 300 \times 2 = 600 \text{ (颗)}$$

答：一共需要 5400 只纸鹤，600 颗珠子。

6. 桥墩之间距离和为： $(12-1) \times 40 = 440$ （米）

桥墩宽之和为： $12 \times 2 = 24$ （米）

大桥总长： $440 + 24 = 464$ （米）

答：这座大桥长 464 米。

## 第 2 节

### 第 1 课时 笔算两位数乘两位数(不进位)①（第 27 页）

1.

|                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">3</div>                                                                                    | 31 | 3   |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2</div>                                                                                    | 31 | 20  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">3</div> | 93 | 620 |

2.

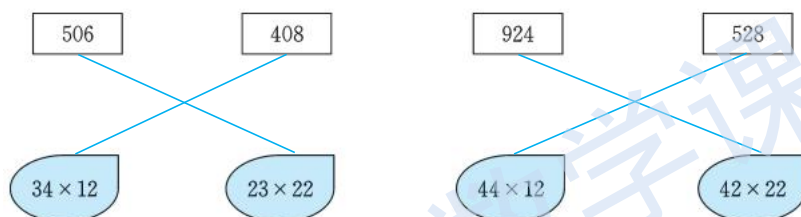
$$\begin{array}{r} 34 \\ 68 \\ \hline 714 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 26 \\ \hline 286 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 24 \\ \hline 276 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ 66 \\ \hline 704 \end{array}$$

3.



4. 385 294 299 384

5. 货轮行驶了 12 小时， $33 \times 12 = 396$ （海里）

答：这艘货轮的行程是 396 海里。

6. (1)  $10 \times 23 = 230$

(2)  $30 \times 21 = 630$

### 第 2 课时 笔算两位数乘两位数(不进位)②（第 28 页）

1. 462

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 42 \\ \hline 22 \\ 44 \\ \hline 462 \end{array}$$

276

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ 23 \\ \hline 276 \end{array}$$

462

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 22 \\ \hline 42 \\ 42 \\ \hline 462 \end{array}$$

726

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 22 \\ \hline 66 \\ 66 \\ \hline 726 \end{array}$$

2.  $\times$  改正：

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 21 \\ \hline 13 \\ 26 \\ \hline 273 \end{array}$$

$\times$  改正：

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 41 \\ \hline 21 \\ 84 \\ \hline 861 \end{array}$$

$\times$  改正：

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 21 \\ \hline 14 \\ 28 \\ \hline 294 \end{array}$$

3. (1) 运动鞋： $12 \times 32 = 384$ （元）

$384 + 299 = 683$ （元）

舞蹈鞋： $23 \times 13 = 299$ （元）

答：一共需要付 683 元。

(2)  $384 - 299 = 85$  (元)

答：买运动鞋比买舞蹈鞋多付 85 元。

4. 老师： $18 \times 2 = 36$  (元)      学生： $42 \times 11 = 462$  (元)

$36 + 462 = 498$  (元)       $498 < 500$

答：用 500 元买门票，够。

5. 科技书： $62 \times 11 + 3 = 685$  (本)

$685 + 62 = 747$  (本)

答：一共买了 747 本书。

6. 814    825

693    704

7. (1) A=1    B=2      (2) A=1    B=3    C=2

### 第 3 课时 笔算两位数乘两位数(进位)① (第 29 页)

1. 
$$\begin{array}{r} 30 \\ 36 \\ 36 \\ \hline 180 \end{array}$$

1 6 2 0

几

2. 1215

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 27 \\ \hline 315 \\ 90 \\ \hline 1215 \end{array}$$

2109

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 37 \\ \hline 399 \\ 171 \\ \hline 2109 \end{array}$$

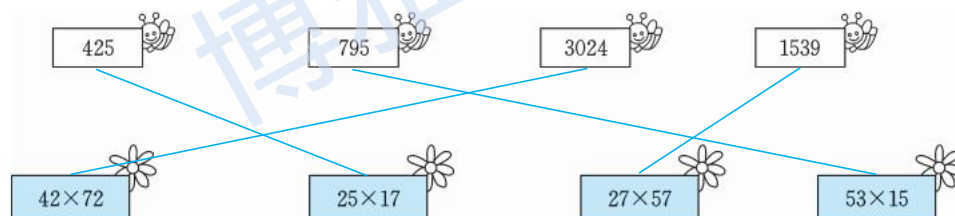
2304

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 64 \\ \hline 144 \\ 216 \\ \hline 2304 \end{array}$$

2044

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 73 \\ \hline 84 \\ 196 \\ \hline 2044 \end{array}$$

3.



4.  $76 \times 15 = 1140$  (米)      答：小雅家到公园有 1140 米。

5.  $28 \times 12 = 336$  (千米)       $336 > 321$

答：它航行 12 小时能到达万州。

6. (按从上往下、从左往右的顺序)

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 43 \\ \hline 96 \\ 128 \\ \hline 1376 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 32 \\ \hline 112 \\ 168 \\ \hline 1792 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 33 \\ \hline 96 \\ 96 \\ \hline 1056 \end{array}$$

#### 第4课时 笔算两位数乘两位数(进位)② (第30页)

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 2535                                                                            | 1288                                                                               | 1081                                                                              | 3960                                                                               |
| $\begin{array}{r} 65 \\ \times 39 \\ \hline 585 \\ 195 \\ \hline 2535 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 28 \\ \times 46 \\ \hline 168 \\ 112 \\ \hline 1288 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 47 \\ \times 23 \\ \hline 141 \\ 94 \\ \hline 1081 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 55 \\ \times 72 \\ \hline 110 \\ 385 \\ \hline 3960 \end{array}$ |

2.  $\times$  改正:

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 45 \\ \hline 115 \\ 92 \\ \hline 1035 \end{array}$$

$\times$  改正:

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 35 \\ \hline 120 \\ 72 \\ \hline 840 \end{array}$$

3. 121 651 2091 3111

231 1271 861 1581

4.  $25 \times 49 = 1225$  (元)  $18 \times 25 = 450$  (棵)

答: 一捆需要 1225 元。18 捆树苗共有 450 棵。

5.  $78 \times 13 = 1014$  (千克) 答: 一共重 1014 千克。

6. 一套校服:  $52 + 25 = 77$  (元)

$46 \times 77 = 3542$  (元)

答: 一共要花 3542 元。

7.  $12 + 15 - 1 = 26$  (人),  $9 + 16 - 1 = 24$  (人)

$26 \times 24 = 624$  (人)

答: 三年级学生一共有 624 人。

#### 第5课时 用连乘解决问题 (第31页)

1. 4 层一共有多少间教室 每层教室一共装多少盏节能灯

2.  $400 \times 3 \times 5 = 6000$  (米)

答: 他一周跑 6000 米。

3.  $12 \times 12 \times 3 = 432$  (元)

答: 需要 432 元。

4.  $3 \times 2 \times 35 = 210$  (千米)

答: 他每天行驶 210 千米。

5.  $14 \times (25 + 2) = 378$  (人)

答: 表演方阵一共有 378 人。

6. 3 个书架一共可放多少本书

$3 \times 4 \times 65 = 780$  (本)

答: 3 个书架一共可放 780 本书。

7.  $8:00 - 6:00 = 2$  (时)  $2 \times 60 \times 60 = 7200$  (秒)

答: 由图 1 到图 2 最少经过了 7200 秒。

#### 第6课时 用连除解决问题 (第32页)

1. 方法 1: 平均每个年级收集了多少节电池  $990 \div 6 = 165$  (节)

平均每个班收集了多少节电池  $165 \div 5 = 33$  (节)

$990 \div 6 \div 5 = 33$  (节)

方法 2: 6 个年级平均每个班收集了多少节电池  $990 \div 5 = 198$  (节)  
 平均每个班收集了多少节电池  $198 \div 6 = 33$  (节)  
 $990 \div 5 \div 6 = 33$  (节)

2.  $240 \div 6 \div 5 = 8$  (户)  
答: 平均每个单元住 8 户居民。
3.  $96 \div 3 \div 2 = 16$  (天)  
答: 这瓶钙片可以吃 16 天。
4.  $216 \div 9 \div 8 = 3$  (盒)  
答: 平均每个小朋友得到 3 盒彩笔。
5.  $400 \div 4 \div 2 = 50$  (米)      答: 游泳池长 50 米。
6.  $258 + 22 = 280$  (元)       $280 \div 5 \div 8 = 7$  (元)  
答: 每瓶果汁 7 元。

### 第 7 课时 综合练习 (第 33 页)

1. (1) C      (2) C      (3) D      (4) A
2. (1) 2      (2) 三年级 4 个班共有多少人      三年级一共完成多少件“小制作”
3. ① 400      399      396      391      384  
 ② 3600      3599      3596      3591      3584  
 每组算式中两个乘数的和相等, 若两个乘数的差越小, 积越大
4.  $4 \times 10 \times 25 = 1000$  (元)       $1000 \div 4 \div 10 = 25$  (元)  
 答: 一共卖了 1000 元。      答: 每盒 25 元。
5. 方法一:  $288 \div 6 \div 4 = 12$  (人)  
 方法二:  $6 \times 4 = 24$  (组)       $288 \div 24 = 12$  (人)  
 答: 平均每组 12 人。
6. 妈妈安静一小时:  $16 \times 60 = 960$  (次)  
 小雅安静一小时:  $20 \times 60 = 1200$  (次)  
 $1200 - 960 = 240$  (次)  
 答: 小雅安静时一小时比妈妈多呼吸 240 次。
7.  $750 \times 2 \times 2 = 3000$  (米) = 3 千米   
 答: 李老师的家到学校有 3 千米。

### 第四单元整理和复习① (第 35 页)

1.      78      640      2800      560      6900  
 4000      700      8400      600      1500
2. 473      864      5625      1316  

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 11 \\ \hline 43 \\ 43 \\ \hline 473 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 36 \\ \hline 144 \\ 72 \\ \hline 864 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 75 \\ \hline 375 \\ 525 \\ \hline 5625 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 28 \\ \hline 376 \\ 94 \\ \hline 1316 \end{array}$$
3.  $= 258 \div 6$        $= 35 \times 36$        $= 1908 - 426$        $= 2176 \div 8$   
 $= 43$        $= 1260$        $= 1482$        $= 272$   
  
 $= 26 \times 38$        $= 30 + 2520$        $= 384 \div 8$        $= 874 - 283$   
 $= 988$        $= 2550$        $= 48$        $= 591$

4. (1) 2    3                      (2) 9900 (提示:  $99 \times 100$ )  
 (3) 408    1222    (4) 3000  
 (5) (按从左往右、从上到下的顺序)  
       2            28    2  
      10          28    10  
 (6) 2
5. (1)  $\checkmark$                       (2)  $\times$                       (3)  $\checkmark$                       (4)  $\checkmark$
6. (1) C                      (2) C                      (3) B

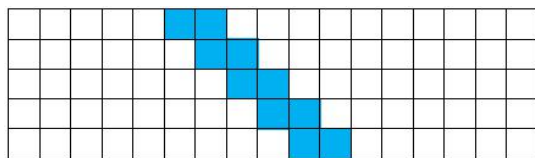
#### 第四单元整理和复习② (第 37 页)

1.  $588 \div 4 = 147$  (个)     $186 - 147 = 39$  (个)  
 答: 小博比小雅每分钟少跳 39 个 (下)。
2.  $18 \times 36 \div 2 = 324$  (盒)  
 答: 还剩下 324 盒。
3. (1)  $3 \times 4 \times 75 = 900$  (千克)     $900 \text{ 千克} < 1 \text{ 吨}$   
 答: 能一次把这些苹果都运走。  
 (2)  $900 \div 9 \div 5 = 20$  (箱)  
 答: 平均每辆三轮车运 20 箱。
4. 大米和面粉共重:  $48 \times (15 + 25) = 48 \times 40 = 1920$  (千克)  
 面粉比大米重:  $48 \times (25 - 15) = 48 \times 10 = 480$  (千克)  
 答: 大米和面粉一共重 1920 千克。面粉比大米重 480 千克。
5.  $600 \div 8 \times 12 = 75 \times 12 = 900$  (米)  
 答: 家离电影院有 900 米。
6.  $30 \div 2 = 15$  (厘米)  
 $15 \times 15 = 225$  (厘米)  
 $15 \times 60 = 900$  (厘米) = 9 米  
 答: 蜗牛 15 分钟可以爬行 225 厘米, 1 小时可以爬行 9 米。

#### 第五单元

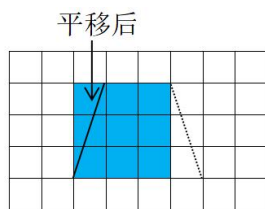
##### 第 1 课时 认识面积 (第 38 页)

1. 略
2. 乐乐    小雅
3. (1) (示例)



- (2) 9 (提示: 如下图)

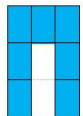
7



4. ② ① (提示: ① $\frac{1}{3}$ , ② $\frac{1}{8}$ , ③、④、⑤均为 $\frac{1}{4}$ )
5. 图形①有 22 个小正方形; 图形②有  $6 \times 4 = 24$  个小正方形  
 $22 < 24$ , 所以图形②的面积更大。

### 第 2 课时 常用的面积单位 (第 39 页)

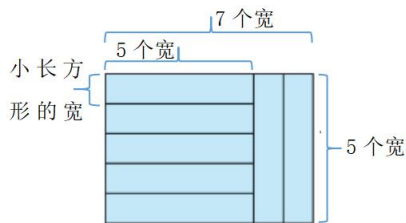
1. (1) 平方厘米 平方分米 平方米  
 (2) 1 平方厘米 分米 1 米
2. (1) 平方米 (2) 平方分米 (3) 平方厘米  
 (4) 平方米 (5) 平方分米
3. (1) B (2) C
4. 16 34  
 16 20  
 16 16  
 16 22  
 短(小)
5. (示例)



(提示: 每个小长方形的面积是  $30 \div 5 = 6$  平方厘米)

### 第 3 课时 长方形、正方形面积的计算 (第 40 页)

1. (1) 8 3 24 24 宽  
 (2) 4 16 边长
2.  $12 \times 5 = 60$  (平方分米)  $6 \times 6 = 36$  (平方米)  $20 \times 6 = 120$  (平方厘米)
3. (1) B (2) A
4.  $80 \times 30 = 2400$  (平方厘米)  $(80 + 30) \times 2 = 220$  (厘米)  
 答: 至少需要 2400 平方厘米的布料。镶一圈花边至少需要 220 厘米的布条。
5. 宽:  $30 - 10 = 20$  (米)  
 面积:  $30 \times 20 = 600$  (平方米)  
 $600 \times 7 = 4200$  (千克)  
 答: 这块菜地一共可以收获 4200 千克黄瓜。
6. 小长方形的长是宽的 5 倍,  
 新图形的长 = 小长方形长 +  $2 \times$  小长方形宽  
 $= 7 \times$  小长方形宽  
 则小长方形宽:  $42 \div 7 = 6$  (厘米)  
 小长方形长:  $5 \times 6 = 30$  (厘米)  
 小长方形面积:  $30 \times 6 = 180$  (平方厘米)  
 答: 每个小长方形的面积是 180 平方厘米。



### 第 4 课时 估测面积 (第 41 页)

1. (不唯一) 5cm 2cm  $10\text{cm}^2$   
 45mm 15mm  $675\text{mm}^2$
2. (1) 26 19 494  
 (2) 81 80 大

3. (1) C    A            (2) B

4.

如图，

第1次剪去的正方形面积： $2 \times 2 = 4 \text{ (cm}^2\text{)}$

第2次剪后剩下的图形面积： $1 \times (2-1) = 1 \text{ (cm}^2\text{)}$

答：这个正方形的面积是4平方厘米。剩下图形的面积是1平方厘米。



5. 宽： $80 \div 20 = 4 \text{ (米)}$

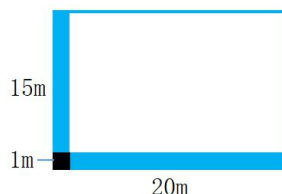
$$(20+4) \times 2 = 48 \text{ (米)}$$

答：至少需要48米的篱笆。

6. 如右图，可将石子路向左、向下平移得到两个长方形：

$$1 \times 20 + 1 \times 15 - 1 \times 1 = 34 \text{ (平方米)}$$

答：这条石子路的面积是34平方米。



### 第5课时 长方形、正方形面积的计算练习（第42页）

1.

|       |       |       |          |
|-------|-------|-------|----------|
|       | 10 分米 |       | 210 平方分米 |
| 20 厘米 |       | 56 厘米 |          |
|       |       | 20 分米 | 25 平方分米  |
| 10    |       |       | 100 平方米  |

2. (1) 3    9            (2) 108

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

4. 若长靠墙，则宽： $(34-14) \div 2 = 10 \text{ (米)}$

$$\text{面积：} 14 \times 10 = 140 \text{ (平方米)}$$

若宽靠墙，则宽： $34 - 14 \times 2 = 6 \text{ (米)}$

$$\text{面积：} 14 \times 6 = 84 \text{ (平方米)}$$

$$140 > 84$$

答：这个游乐场的占地面积最大是140平方米。

5.

|         |       |
|---------|-------|
| 61 平方厘米 | 34 厘米 |
| 61 平方厘米 | 40 厘米 |
| 61 平方厘米 | 40 厘米 |

提示：面积：

$$\text{原长方形的面积为：} 10 \times 7 = 70 \text{ (cm}^2\text{)，剪去小正方形的面积为：} 3 \times 3 = 9 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$\text{则剩下部分的面积均为：} 70 - 9 = 61 \text{ (cm}^2\text{)}$$

周长：

$$\text{图1周长与原长方形相同，图2和图3周长均比原来增加：} 2 \times 3 = 6 \text{ (cm)}$$

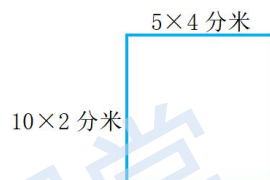
6. 小正方形的边长： $10 \div 2 = 5 \text{ (厘米)}$

$$\text{小正方形的面积：} 5 \times 5 = 25 \text{ (平方厘米)}$$

答：原来一个正方形的面积是25平方厘米。

### 第6课时 面积单位间的进率（第43页）

- 100                      1  
50    500              30  
6    50
- $<$      $=$   
 $<$      $<$
- （按从上往下、从左往右的顺序）  
14    30                      56    20  
10    30                      196    4
- $40 \times 40 = 1600$ （平方厘米） $= 16$ 平方分米  
答：至少需要面积是1600平方厘米的玻璃，合16平方分米。
- 长方形贴纸面积： $8 \times 5 = 40$ （平方厘米）  
 $20 \times 40 = 800$ （平方厘米） $= 8$ 平方分米  
 $4 \times 8 = 32$ （元）  
答：买这些贴纸一共需要32元。
- 长： $5 \times 4 = 20$ （分米） $= 2$ 米  
宽： $10 \times 2 = 20$ （分米） $= 2$ 米  
面积： $2 \times 2 = 4$ （平方米）  
答：这面墙的面积是4平方米。



### 第7课时 解决问题（第44页）

- 教室    地砖    除  
长    宽    乘
- $26 \times 14 = 364$ （平方米）     $364 \div 4 = 91$ （棵）  
验算： $91 \times 4 = 364 = 14 \times 26$   
答：能种91棵树。
- 方砖面积： $4 \times 4 = 16$ （平方米）  
铺满阳台需要方砖： $10 \times 5 = 50$ （块），共  $50 \times 16 = 800$ （平方分米） $= 8$ 平方米  
答：张老师家的阳台面积是8平方米。
- 床单宽： $12 + 2 \times 1 = 14$ （分米）  
床单长20分米，面积： $20 \times 14 = 280$ （平方分米）  
答：这个床单的面积是280平方分米。
- 压路机压的地面是长方形，宽为2m，长为： $80 \times 25 = 2000$ （米）  
面积为： $2000 \times 2 = 4000$ （平方米）  
答：25分钟能压4000平方米的地面。
- 长增加，宽不变，所以宽为： $65 \div 5 = 13$ （米）  
宽增加，长不变，所以长为： $38 \div 2 = 19$ （米）  
面积： $13 \times 19 = 247$ （平方米）  
答：原来这块菜地的面积是247平方米。

### 第五单元整理和复习（第45页）

- （1）400                      28  
1000                      650000  
800                      90  
（2）平方米

平方厘米 毫米

分米 厘米 平方分米

(3)  $670 \text{ 平方分米} > 6 \text{ 平方米} > 60 \text{ 平方分米} > 660 \text{ 平方厘米} > 600 \text{ 平方厘米}$

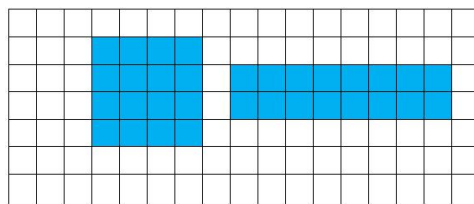
2. 30 400 (提示: 长方形洞的长是  $10\text{cm}$ , 宽是  $5\text{cm}$ , 面积是  $50\text{cm}^2$ )

3. (示例)

小方格的边长为  $1\text{cm}$

正方形周长:  $4 \times 4 = 16 \text{ (cm)}$

长方形周长:  $(8+2) \times 2 = 20 \text{ (cm)}$



4. (1) 铺完草坪后, 广场余下面积:  $(28-2) \times (28-2) = 676 \text{ (平方米)}$

原广场的面积:  $28 \times 28 = 784 \text{ (平方米)}$

草坪面积:  $784 - 676 = 108 \text{ (平方米)}$

答: 草坪的面积是  $108 \text{ 平方米}$ 。

(2) 地砖面积:  $4 \times 2 = 8 \text{ (平方分米)}$

铺完草坪后广场面积为  $676 \text{ 平方米} = 67600 \text{ 平方分米}$

需要地砖:  $67600 \div 8 = 8450 \text{ (块)}$

答: 需要  $8450 \text{ 块}$  这样的地砖。

5. 大正方形的边长等于小长方形的长+宽,

则大正方形的边长:  $30 \div 2 = 15 \text{ (分米)}$

大正方形的面积:  $15 \times 15 = 225 \text{ (平方分米)}$

答: 这个大正方形的面积是  $225 \text{ 平方分米}$ 。

## 第六单元

### 第1节

#### 第1课时 认识年、月、日 (第46页)

1. (1) 分 秒 月 日

(2) 12 7 4 2 一 三 五 七

1, 3, 5, 7, 8, 10, 12 31

4, 6, 9, 11 30

28 29

(3) 大 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12

小 4, 6, 9, 11

(4) 6 1 5 31 4

2. (1) 2 1 二 14

(2) 2 4 2 20 17

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

4. 使用时间为: 去年5月4日,

最迟18个月更换滤芯, 故在今年11月4日更换滤芯。

答: 这台净水器最迟要在今年11月4日更换滤芯。

5. 2022年2月有28天, 3月和4月分别有31天和30天,

所以从2月4日到5月5日一共有  $28+31+30+1=90$  天。

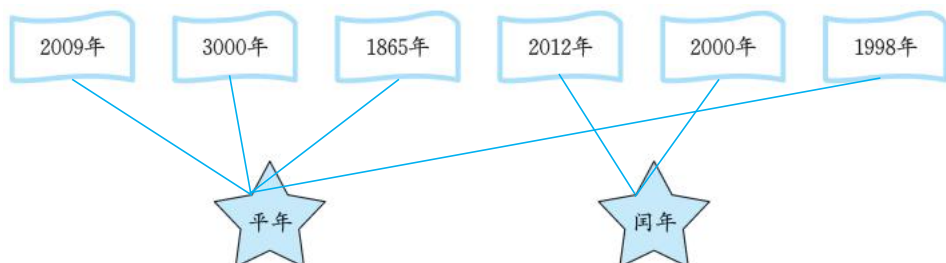
$90 \div 7 = 12 \cdots 6$ , 故到5月5日是星期四。

答: 立夏这一天是星期四。

## 第2课时 平年、闰年（第48页）

- (1) 365    28    366    29
  - (2) 4    4    400
  - (3) 181    184

2.



- (1)  $\checkmark$
  - (2)  $\times$
  - (3)  $\checkmark$
- 2022 年为平年，2 月有 28 天，2 月前 7 天不打折，  
所以从 2 月 8 日到 3 月 10 日，经过了  $28-7+10=21+10=31$  天  
答：超市这次促销活动持续的时间为 31 天。
- $185 \div 5 = 37$ （天）  
2 月 2 日到 3 月 9 日有： $28-1+9=27+9=36$ （天）  
 $37 > 36$ ，所以不能在 3 月 10 日前读完这本书。  
答：他不能在 3 月 10 日前读完这本书。
- 回家前 1 天的日期需  $-1$ ，前 2 天的日期需  $-2$ ，……  
故 7 天日期之和为：回家日期  $\times 7 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 = 175$ ，  
则回家日期是 28 号。  
答：王叔叔回家的这一天是 28 号。

## 第3课时 综合练习（第49页）

- (1) 5
  - (2) 六
  - (3) 5
  - (4) 六    6    5
- 平    闰    平    平
- (1) A
  - (2) A
  - (3) A
- 他退休时是： $1976+60=2036$ （年）  
闰年的 2 月有 29 天，到退休时共有闰年： $60 \div 4 = 15$ （个）  
 $15+1=16$ （个）  
答：他在 2036 年可以退休。到退休时，他一共过了 16 个生日。
- 到 2021 年 12 月 31 日，过了 2 天。  
2022 年 1 月有 31 天， $60-2-31=27$ （天），  
所以 2022 年 2 月 27 日为第 60 天。  
答：这箱牛奶必须在 2022 年 2 月 28 日前喝完。
- 由于 1 号是星期一，到 28 号，中间只有 27 天，  
 $27 \div 7 = 3$ （周）……6（天），则 28 号是星期日。  
答：这月的 28 日是星期日。

## 第2节

### 第1课时 24 时计时法（第51页）

- 2    12    晚上（半夜）12    晚上（半夜）12 时    0    24    24 时计时法
- 上午 9:10    下午 2:20    晚上 9:00    中午 12:00    凌晨 3:45

3. 10:30      16:00      20:30  
 4. 晚上 9:00      8:00      凌晨 2:45      13:20      24:00  
 5.



6. (1) 15:10      (2) 9      23

19:45

21:23 散场

(提示: 每场放映 1 时 38 分, 7 时 45 分 + 1 时 38 分 = 9 时 23 分)

7. 9      30      11      30



### 第 2 课时 解决问题——计算经过时间 (第 53 页)

1. (从左往右)  
         12      40      1      40  
 7:50      8:30      10:10  
 2. (1) 12      25      12      15  
       (2) 11      39  
 3. 午餐和午休:  $14\text{ 时} - 11\text{ 时 }40\text{ 分} = 2\text{ 时 }20\text{ 分}$ ,  
 上班到下班:  $17\text{ 时 }40\text{ 分} - 8\text{ 时} = 9\text{ 时 }40\text{ 分}$ ,  
 工作时间:  $9\text{ 时 }40\text{ 分} - 2\text{ 时 }20\text{ 分} = 7\text{ 时 }20\text{ 分}$   
 答: 妈妈一天工作 7 小时 20 分钟。  
 4. (从左往右)  
 2 时 29 分      13:07      13 时 3 分  
 5. (1) 2      5      (2) 2      23      (3) 21      10  
 6. 已知这列火车一共约行驶了 8 小时, 行驶了  $520 \times 2 = 1040$  千米  
 $1040 \div 8 = 130$  (千米/小时)  
 答: 这列火车平均每小时约行驶 130 千米。

### 第 3 课时 综合练习 (第 54 页)

1. (1) (从左往右)  
         上午 7:30      8:10      上午 10:25      14:50      19:30      晚上 9:00  
       (2) 3      能  
       (3) 20:50  
 2. (1) 2  
       (2) 3      22 (从南京南站到北京南站)  
       (3) 4      24 (从上海虹桥站到北京南站)  
 3. (按箭头顺序)  
         2      1      30      2      10      17:40  
 4. 中国北京时间比英国伦敦快, 时差:  $15\text{ 时} - 8\text{ 时} = 7\text{ 时}$ ,  
 妈妈下午 6:00 是 18 时,  $18 + 7 = 25$ , 小雅是凌晨 1 时, 故她不能接到电话。

答：小雅不能接到电话。

（示例）小雅妈妈在上午 8 时到下午 1 时打电话合适，因为此时北京时间是下午 3 时到晚上 8 时。

5.  $19\text{ 时}-7\text{ 时}=12\text{ 时}$ ，故慢了 12 分钟。

$19\text{ 时}-12\text{ 分}=18\text{ 时 }48\text{ 分}$

答：奶奶家的钟表显示的是 6 时 48 分。

## 第六单元整理和复习（第 56 页）

1. (1) 12    4    3    31    7    1, 3, 5, 7, 8, 10, 12  
30    4    4, 6, 9, 11    2

(2) 28    29    365

2. (1) 24    72    265

(2) 5    31    12    1

(3) 平    2    52    2（提示：闰年有 366 天， $366\div 7=52\text{ 周}\cdots\cdots 2\text{ 天}$ ）

(4) 36    一

(5) 15

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

4. (1) C    (2) B    (3) B

5. (1)（示例）今年是 2022 年，爷爷： $2022-1956=66$ （岁），奶奶： $66-2=64$ （岁）  
爷爷可以免票，奶奶不能免票。

一共需要买 4 张票， $4\times 60=240$ （元）

答：小博一家买门票一共需要 240 元。

(2)  $17\text{ 时 }30\text{ 分}-6\text{ 时 }30\text{ 分}=11\text{ 时}$

答：他们最迟必须在上午十一时入园。

(3)  $17\text{ 时 }30\text{ 分}-8\text{ 时 }30\text{ 分}=9\text{ 时}$      $4500\div 9=500$ （人）

答：平均每小时接待 500 人。

6. 2021 年 10 月 25 日至 31 日共 7 天，11 月有 30 天，12 月有 31 天。

2022 年 1 月有 31 天，2 月有 28 天，

$100-7-30-31-31=1$

答：她要在 2022 年 2 月 1 日拍照。

## 第七单元

### 第 1 课时 认识小数（第 58 页）

1. (1) 零点七    (2) 10.4    (3) 零点七二    (4) 13.6

2. (1)  $\frac{9}{10}$     0.9    7    (2)  $\frac{6}{10}$     0.6    (3) 1.3    (4) 2    7    4    5

3.  $\frac{(3)}{10}$      $\frac{(6)}{(10)}$      $\frac{(9)}{(10)}$   
0.3    0.6    0.9

4. (1) 0.2    0.5    0.8

(2) 1.7    15.6

(3) 0.1    0.6    0.8    1.2    1.5    1.8    2.4

5. 因为没看到小数点，误读成 5008。

加上小数点的情况有①500.8 ②50.08 ③5.008 ④0.5008……

①读作五百点八，②读作五十点零八，③读作五点零零八，④读作零点五零零八……

因为原来的小数只读一个零，所以只有②符合条件  
答：原来的小数是 50.08。

### 第 2 课时 一位小数的大小比较（第 59 页）

1. (1)  $0.3 < 0.5$  (2)  $2.2 > 1.9$

(3)  $5.3 \quad 6.3 \quad <$

2.  $< \quad > \quad <$

$< \quad < \quad <$

3.

|           |
|-----------|
| 轿车高 1.5 米 |
| √         |

(提示：车的高度不超过限高时才能通过)

4. (1)



(2)



(提示：跳远越远成绩越好，赛跑时间越短成绩越好)

5. (1) 棉花 (2) 棉花 水果

6. 9 3 2 3

### 第 3 课时 一位小数的加减法（第 60 页）

1. 32

$$\begin{array}{r} 25.4 \\ + 6.6 \\ \hline 32.0 \end{array}$$

小数点 相同 小数点

15.7

$$\begin{array}{r} 31.2 \\ - 15.5 \\ \hline 15.7 \end{array}$$

26.5

$$\begin{array}{r} 20.9 \\ + 5.6 \\ \hline 26.5 \end{array}$$

7.6

$$\begin{array}{r} 10.0 \\ - 2.4 \\ \hline 7.6 \end{array}$$

2.

|      |
|------|
| 9.6  |
| 10.7 |
| 18.4 |
| 12   |

|      |
|------|
| 11.1 |
| 1.7  |
| 9.1  |
| 6.2  |

3. ( × ) 改正：

$$\begin{array}{r} 8.9 \\ + 4.6 \\ \hline 13.5 \end{array}$$

( × ) 改正：

$$\begin{array}{r} 16.8 \\ - 1.3 \\ \hline 15.5 \end{array}$$

( × ) 改正：

$$\begin{array}{r} 10.0 \\ - 4.8 \\ \hline 5.2 \end{array}$$

4. (1)  $10.8 + 6.6 = 17.4$  (元) 答：一共要花 17.4 元。

(2)  $12.5 - 6.6 = 5.9$  (元) 答：一个汉堡比一个冰激凌贵 5.9 元。

5. 三个小动物一共重： $15.4 + 2.3 + 2.1 = 19.8$  (千克)

小船最多载重 20 千克， $19.8 < 20$

答：三个小动物能一起过河。

6. 不算 5.3 元这笔费用时的账单总金额为： $10 - 5.8 = 4.2$  (元)

正确的总金额为： $4.2 + 5.3 = 9.5$  (元)

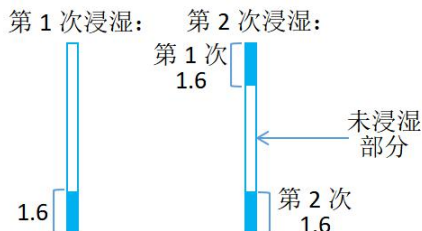
答：正确的总金额应该是 9.5 元。

#### 第4课时 解决问题（第61页）

- (1) A (2) B
- (1) 7.9（提示：最贵的是蛋糕，最便宜的是果汁）  
(2) 26
- 10 分米=1 米  
做一条诏书律令和一条民间书信共需要： $0.7+0.2=0.9$ （米）  
因为  $0.9<1$ ，所以一根 10 分米长的竹片够用。  
还剩： $1-0.9=0.1$ （米）  
答：一根 10 分米长的竹片够用，还剩 0.1 米。
- 这个月的燃气费为： $43.5-4.8=38.7$ （元）  
两个月的燃气费为： $43.5+38.7=82.2$ （元）  
答：这两个月的燃气费一共是 82.2 元。
- 买一个书包后还剩： $50-32.9=17.1$ （元）  
一支钢笔和一根跳绳一共： $5.8+5.8=11.6$ （元）  
 $11.6<17.1$ ，可以买。  
若文具店不降价促销，则这些文具一共： $35.8+7.5+7.5=50.8$ （元）  
 $50<50.8$ ，不够买。  
答：剩下的钱可以买一支钢笔和一根跳绳。不降价促销，泽泽的钱不够买这些文具。
- 因为不锈钢盆的重量不变，所以两碗面粉重： $1.3-0.9=0.4$ （千克）  
不锈钢盆重： $0.9-0.4=0.5$ （千克）  
一共加入面粉： $0.4\times 2=0.8$ （千克）  
答：一共加入了 0.8 千克面粉，不锈钢盆重 0.5 千克。

#### 第5课时 综合练习（第62页）

- (1)  $\frac{7}{10}$  0.7 (2) 4  $\frac{4}{10}$  (3) 0.6 0.7  
(4) ①2.5 3 ②5.7 5.3  
③18.3 27.3（提示：从 2.3 开始，分别加 1, 3, 5, 7, 9, ……）
- |       |       |       |        |
|-------|-------|-------|--------|
| 21.3  | 5.2   | 6.6   | 51     |
| 18.6  | 11.0  | 8.2   | 26.9   |
| + 2.7 | - 5.8 | - 1.6 | + 24.1 |
| 21.3  | 5.2   | 6.6   | 51.0   |
- $10-6.5=3.5$ （元） 答：每千克太空番茄比普通番茄贵 3.5 元。
- (1)  $2.8-0.6=2.2$ （米） 答：储水池中的水深 2.2 米。  
(2)  $2.2+0.2=2.4$ （米） 答：这个储水池有 2.4 米深。
- 王阿姨家离体育馆有 5 千米，前 3 千米需付 8 元；  
超过 3 千米的需付： $(5-3)\times 1.8=3.6$ （元）  
一共需付： $8+3.6=11.6$ （元）  
答：她应付 11.6 元。
- 因为水的深度不变，所以第一次和第二次浸湿的部分一样长。  
未浸湿的部分比整根竹竿的一半多 0.5 米，则浸湿的部分比整根竹竿的一半少 0.5 米。  
整根竹竿的一半长： $1.6+1.6+0.5=3.7$ （米）  
整根竹竿长： $3.7\times 2=7.4$ （米）  
答：这根竹竿长 7.4 米。



## 第八单元

### 第1课时 稍复杂的排列问题（第63页）

1.

|   |   |
|---|---|
| 4 | 0 |
| 4 | 6 |
| 4 | 8 |

|   |   |
|---|---|
| 6 | 0 |
| 6 | 4 |
| 6 | 8 |

|   |   |
|---|---|
| 8 | 0 |
| 8 | 4 |
| 8 | 6 |

( 9 )

2. 示例：用 A, B, C 代表另外 3 个小朋友，用 D 代表小雅  
因为小雅站在最后面，则顺序有：

①ABCD ②ACBD ③BACD ④BCAD ⑤CABD ⑥CBAD

答：一共有 6 种排法。

3. 示例：用 A, B, C, D 代表另外 4 名同学，1 代表泽泽。  
因为泽泽站在中间，则顺序有：

①AB1CD ②AB1DC ③AC1BD ④AC1DB ⑤AD1BC ⑥AD1CB  
⑦BA1CD ⑧BA1DC ⑨BC1AD ⑩BC1DA ⑪BD1AC ⑫BD1CA  
⑬CA1BD ⑭CA1DB ⑮CB1AD ⑯CB1DA ⑰CD1AB ⑱CD1BA  
⑲DA1BC ⑳DA1CB ㉑DB1AC ㉒DB1CA ㉓DC1AB ㉔DC1BA

答：一共有 24 种不同的站法。

4. (1) 必须是 0 为整数部分的小数：

0.138, 0.183, 0.318, 0.381, 0.813, 0.831

(2) 必须是 8 为整数部分的小数：

8.013, 8.031, 8.103, 8.301

5. 有 10 种分法。如图：

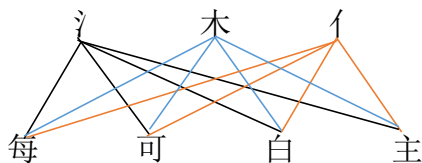
| 分法 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 小博 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 小雅 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 小力 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 |

(提示：为了保证每人至少分到 1 个气球，可给三个人每人先发 1 个气球，再列出剩余的 3 个气球可能分的情况)

### 第2课时 搭配问题（第64页）

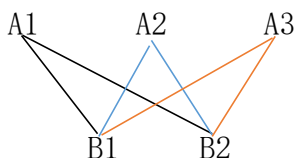
1. 15 10

2.



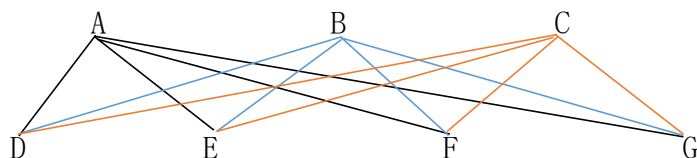
答：共有 12 种不同的组法，这些新字分别是海，河，泊，注；梅，柯，柏，柱；侮，何，伯，住。

3. 若用 A 表示男生，B 表示女生，  
则有



答：共有 6 种不同的组合方法。

4. 示意图:

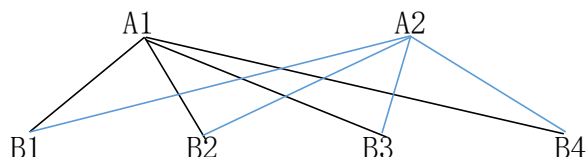


答: 从家到公园共有 12 条不同的路线。

5. 不同意。理由如下:

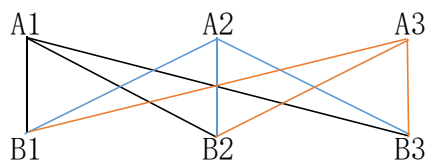
若用 A 表示本子, B 表示笔,

则三 (1) 班有 2 种本子, 4 种笔, 搭配如下:



由图可知有 8 种搭配方法。

三 (2) 班有 3 种本子, 3 种笔, 搭配如下:



由图可知有 9 种搭配方法。

所以两个班不同搭配方法的总数不相同。

6. 搭配方法的种数 = 上装件数  $\times$  下装件数

因为上衣和裤子共有 12 种搭配, 则上衣的件数和裤子的条数都能被 12 整除。

能被 12 整除的数有 1, 2, 3, 4, 6, 12

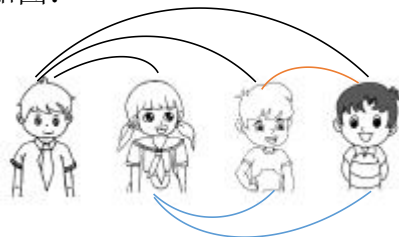
答: 可能有 6 种情况:

①上衣 1, 裤子 12; ②上衣 2, 裤子 6; ③上衣 3, 裤子 4;

④上衣 4, 裤子 3; ⑤上衣 6, 裤子 2; ⑥上衣 12, 裤子 1。

### 第 3 课时 稍复杂的组合问题 (第 65 页)

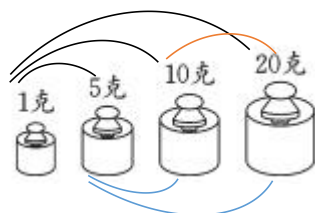
1. 如图:



( 6 ) ( 6 )

答: 共有 6 种选法。

2. 如图:

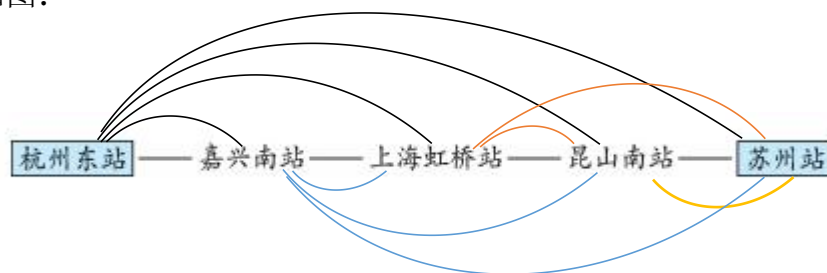


$$1+5=6 \text{ (克)} \quad 1+10=11 \text{ (克)} \quad 1+20=21 \text{ (克)}$$

$$5+10=15 \text{ (克)} \quad 5+20=25 \text{ (克)} \quad 10+20=30 \text{ (克)}$$

答：可以称出 6 种不同的质量，分别是 6 克，11 克，21 克，15 克，25 克，30 克。

3. 如图：

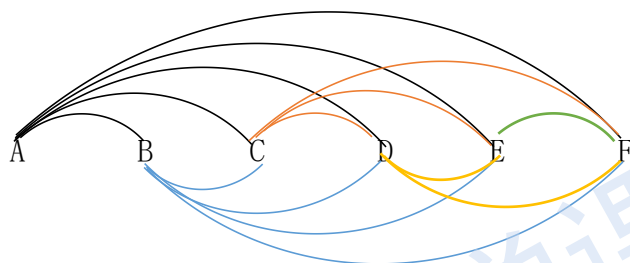


$$4+3+2+1=10 \text{ (种)}$$

因为车站要有往返的车票，所以车票有： $10 \times 2 = 20$  (种)

答：铁路部门一共要为这条线路准备 20 种不同的车票。

4. (1) 若用 A, B, C, D, E, F 代表 6 个小朋友，握手方案如图：



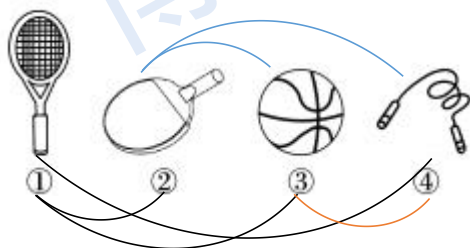
$$5+4+3+2+1=15 \text{ (次)}$$

答：一共要握 15 次手。

(2) 因为是互相赠送贺卡，所以贺卡要： $15 \times 2 = 30$  (张)

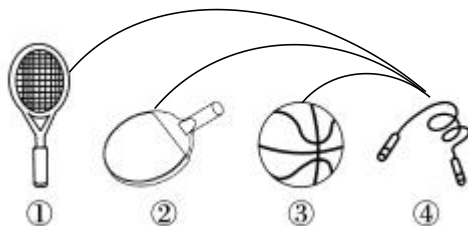
答：一共要送 30 张贺卡。

5. (1) 如图：



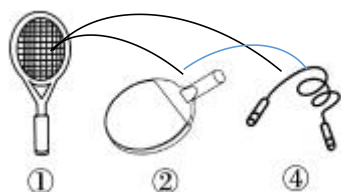
答：他可以买①②或①③或①④或②③或②④或③④。

(2) 如图：



答：她有①④或②④或③④这三种购买方法。

(3) 如图，因为篮球必须买，所以只需在①②④中再选出两种体育用品，

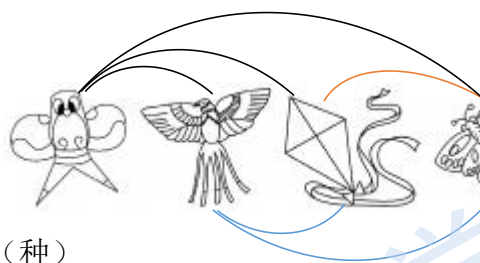


$2+1=3$  (种) 答：他有 3 种购买方法。

6. 泽泽选，如图，有 3 种选法。



小博和小雅选的两风筝见下图：



有：  $3+2+1=6$  (种)

$6 \times 2=12$  (种)

答：泽泽一共有 3 种选法。

小博和小雅一共有 12 种选法。

7. 从 550 到 850 的数，百位数字可能是 5, 6, 7, 8。

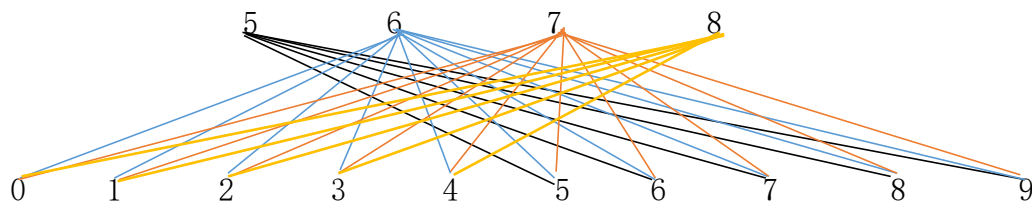
十位和个位可能是 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9，且相同。

当百位是 5 时，十位和个位只可能是 5, 6, 7, 8, 9；

当百位是 8 时，十位和个位只可能是 0, 1, 2, 3, 4；

当百位是 6, 7 时，十位和个位可以是 0~9 中的数。

则如图所示：



所以共有  $5+10+10+5=30$  (个)

答：从 550 到 850，有 30 个十位和个位相同的数。

## 第九单元

### 第 1 课时 图形和几何（方位、面积）（第 67 页）

1. (1) 东 南 西 北 东北 东南 西南 西北

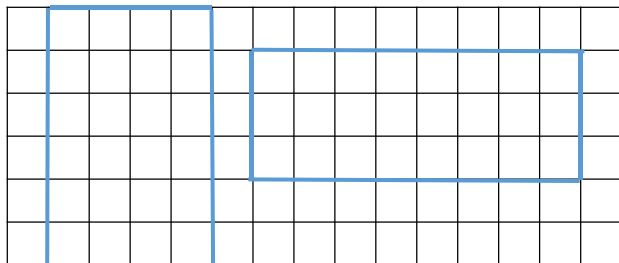
(2) 平方厘米 平方米

厘米 平方分米

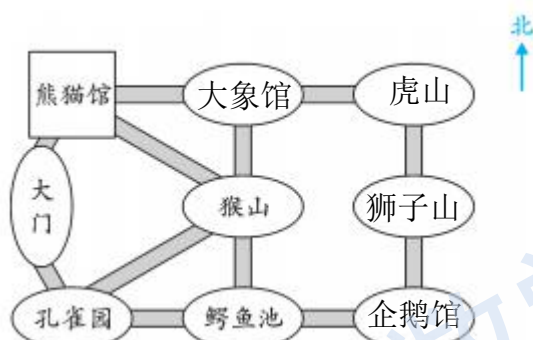
- 米                  平方厘米
- (3) 900          20
- 700          4
- (4) 东北 800
- (5) 100 1

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

3. (示例)



4. (1)



(2) 大象馆 南 西南

(3) 5

(4) ①熊猫馆周长为： $480 \div 3 = 160$  (米)  
 边长为： $160 \div 4 = 40$  (米)  
 面积为： $40 \times 40 = 1600$  (平方米)

答：熊猫馆占地 1600 平方米。

② $1600 \div 2 = 800$  (棵)

答：一共种了 800 棵竹子。

5. 展厅面积为： $9 \times 6 = 54$  (平方米) = 5400 (平方分米)

正方形地砖面积为： $3 \times 3 = 9$  (平方分米)

需要地砖： $5400 \div 9 = 600$  (块)

一共需要： $600 \times 12 = 7200$  (元)

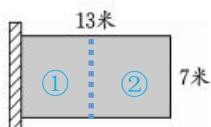
答：至少需要 600 块地砖。铺完这个展厅一共需要 7200 元。

6. (1)  $13 \times 2 + 7 = 33$  (米)          答：需要 33 米长的篱笆。

(2)  $13 \times 7 = 91$  (平方米)          答：这块菜地面积是 91 平方米。

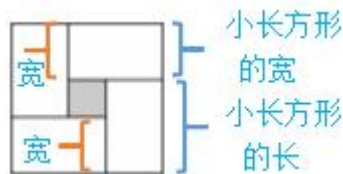
(3) 如图所示，①是长 7 米、宽 6 米的长方形；

②是边长为 7 米的正方形，面积为： $7 \times 7 = 49$  (平方米)



答：种黄瓜的面积是 49 平方米。

7. 大正方形的边长=长方形的长+长方形的宽  
 小正方形的边长=长方形的长-长方形的宽  
 大正方形面积为 64 平方厘米, 边长为 8 厘米。  
 小正方形面积为 4 平方厘米, 边长为 2 厘米。  
 求长方形的宽:  $8-2=6$  (厘米)  $6\div 2=3$  (厘米)  
 答: 长方形的宽是 3 厘米。



### 第 2 课时 一位数除三位数、两位数乘两位数 (第 69 页)

1. (1) 1120 30  
 (2) 60 70 4200  
 (3) 171  
 (4) 15  
 (5) 9 629  
 (6) 8 7  
 (7) 1 3; 0 4 8  
 (8) 30 135  
 (9) 50 19 10 99

2.  $108 \cdots 3$   $40 \cdots 7$  728 2412
- |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                      |                                                                                                |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 108 \\ 7 \overline{) 759} \\ \underline{7} \phantom{00} \\ 59 \\ \underline{56} \\ 3 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 40 \\ 9 \overline{) 367} \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 7 \end{array}$ | 验算: $\begin{array}{r} 40 \\ \times 9 \\ \hline 360 \\ + 7 \\ \hline 367 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 728 \\ \times 28 \\ \hline 208 \\ 52 \phantom{00} \\ \hline 728 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2412 \\ \times 36 \\ \hline 402 \\ 201 \phantom{00} \\ \hline 2412 \end{array}$ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. (1) C (2) B (提示: 当小于 3 时, 积是三位数; 当大于或等于 3 时, 积是四位数。所以可填的数有 2 个。)

(3) A C B (4) B (5) C

4.  $11 \times 12 \times 3 = 396$  (元) 答: 买这些羽毛球一共花了 396 元。

5.  $96 \div 4 \div 2 = 12$  (元) 答: 每个悠悠球 12 元。

6. 20 辆小轿车坐:  $20 \times 4 = 80$  (人)

因为  $79 < 80$ , 所以只租小轿车, 够坐。

若只租小轿车, 需:  $20 \times 300 = 6000$  (元)

只租小客车,  $79 \div 9 = 8$  (辆)  $\cdots 7$  (人), 需  $8 + 1 = 9$  (辆)

$9 \times 500 = 4500$  (元)

因为  $4500 < 6000$ , 所以租小客车省钱。

答: 只租小轿车够坐。如果只租同种类型的车, 租小客车省钱。

7. 可简写为: 甲=3 乙-16 甲+乙=200, 则  $4$  乙-16=200

则乙书架的图书数为:  $(200+16) \div 4 = 54$  (本)

甲书架的图书数为:  $3 \times 54 - 16 = 146$  (本)

答: 甲书架有 146 本图书, 乙书架有 54 本图书。

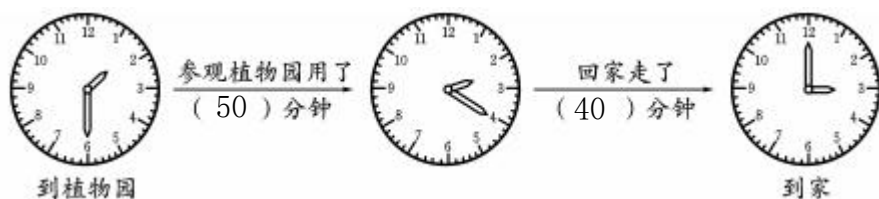
### 第 3 课时 年、月、日与 24 时计时法 (第 71 页)

1. (1) 36 144 7 155

(2) 16:00 21:30 14:15  
 上午 8 时 45 分 下午 5 时 晚上 11 时 10 分

- (3) 1 25  
(4) 7 8  
(5) 17:00 (或下午 5: 00)

2.



( 13 ): ( 30 )          ( 14 ): ( 20 )          ( 15 ): ( 00 )

3. (1) B    (2) A    (3) C    (4) B    (5) C

4. (1) 小雅到达游泳馆是 8 时 30 分 + 30 分 = 9 时。

小雅在游泳馆待了: 10 时 20 分 - 9 时 = 1 时 20 分。

小博踢球用了: 10 时 30 分 - 9 时 = 1 时 30 分。

答: 小雅在游泳馆里待了 1 小时 20 分钟。小博踢球用了 1 小时 30 分钟。

- (2) 堵车时, 小雅坐公交车花了: 40 + 30 = 70 (分钟) = 1 时 10 分

小雅到图书馆是: (下午) 3 时 30 分 + 1 时 10 分 = 4 时 40 分 < 下午 5 时

答: 小雅到图书馆的时候, 小博还没离开图书馆。

5. 当天晚上 8:30 即 20:30, 客车行驶了 6 小时,

$$6 \times 74 = 444 \text{ (千米)}$$

答: 武汉距十堰约有 444 千米。

6. (提示: 因为 4 月有 30 天,  $30 \div 7 = 4 \cdots 2$ , 所以包含 4 周 2 天, 所以只有 2 个星期几出现 5 次、5 个星期几出现 4 次。星期二出现 5 次、星期三出现 4 次, 所以星期一出现 5 次。4 月 1 日是星期一, 4 月 30 日是星期二)

| 日  | 一  | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 |    |    |    |    |

7. 因为  $2024 \div 4 = 506$ , 所以 2024 年是闰年。

从元旦 1 月 1 日到劳动节 5 月 1 日, 过了:  $30 + 29 + 31 + 30 + 1 = 121$  (天)

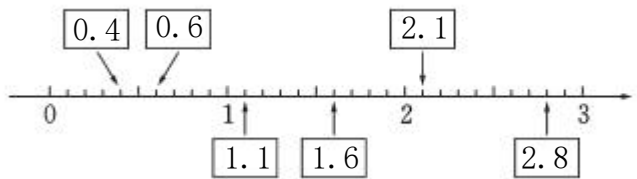
$121 \div 7 = 17 \cdots 2$ , 所以 5 月 1 日是星期三。

答: 这一年的劳动节是星期三。

#### 第 4 课时 小数的初步认识 (第 73 页)

1. 
$$\begin{array}{r} 12.4 \\ 3.6 \\ + 18.1 \\ \hline 33.1 \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 49.2 \\ 16.4 \\ + 32.1 \\ \hline 97.7 \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 13.5 \\ 19.0 \\ - 5.5 \\ \hline 27.0 \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ 10.7 \\ - 6.9 \\ \hline 6.6 \end{array}$$

2.



0.4, 0.6 ; 1.1 ; 1.1, 1.6; 2.1; 2.1, 2.8

3. (1) 1.080 (2) 24.6 (3) 2.4 1.3

(4) 1 (5) 24

4. (1) 最贵的是毛巾，最便宜的是铅笔，

$5.5 - 0.8 = 4.7$  (元) 答：最贵的商品比最便宜的商品贵 4.7 元。

(2) 一条毛巾和一支牙膏： $5.5 + 3.6 = 9.1$  (元)

还剩： $10 - 9.1 = 0.9$  (元)

答：她还剩 0.9 元。

5. 体育馆站到植物园站有 14 站，相距： $(14 - 1) \times 1 = 13$  (千米)

超过 10 千米的应付： $(13 - 10) \times 0.5 = 1.5$  (元)

一共要付： $1 \times 1 + 1.5 = 2.5$  (元)

答：要付 2.5 元车费。

6. 买水性笔前还剩： $2.4 + 3.6 = 6$  (元)

买文具盒前为： $6 \times 2 = 12$  (元)

答：小博一共拿了 12 元去买文具。

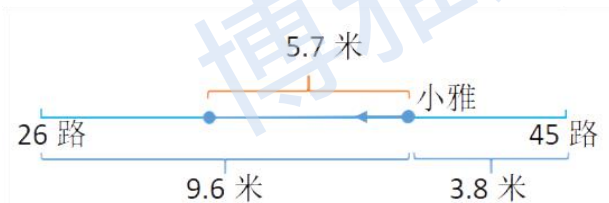
7. 两人差的钱正好是对方带的钱，

则乐乐带了 12.7 元，泽泽带了 24.8 元，

$12.7 + 24.8 = 37.5$  (元)

答：这个篮球 37.5 元。

8. 如图



走了 5.7 米后，离 26 路站牌： $9.6 - 5.7 = 3.9$  (米)

离 45 路站牌： $3.8 + 5.7 = 9.5$  (米)

答：距离 26 路公交车站牌 3.9 米远，离 45 路公交车站牌 9.5 米远。

#### 第 5 课时 解决问题 (第 75 页)

1. (1) 9 4 (提示：没有重复数字的两位数有：20, 23, 25, 30, 32, 35, 50, 52, 53；其中个位是单数的有：23, 25, 35, 53。)

(2) 6

2. (1) 玩具：若买小熊： $117 \div 9 = 13$  (个)

若买皮球： $117 \div 6 = 19$  (个)  $\cdots 3$  (元)，不能整除，不符合题意

文具：若买文具盒： $135 \div 8 = 16$  (个)  $\cdots 7$  (元)，不能整除，不符合题意

若买钢笔： $135 \div 5 = 27$  (支)

答：李老师买了小熊和钢笔；小熊买了 13 个，钢笔买了 27 支。

(2) 一共花了： $117 + 135 = 252$  (元)

可以买文具盒： $252 \div 8 = 31$ （个）……4（元）

答：可以买 31 个。

3. (1)  $6 \times 28 \times 2 = 336$ （瓶）  $336 < 400$

答：准备 400 瓶矿泉水够。

- (2)  $6 \times 28 \times 4 = 672$ （块）

答：至少要准备 672 块巧克力。

- (3)  $672 \div 2 \div 4 = 84$ （盒）

答：需要买 84 盒巧克力。

4.

| 人数<br>班级 | 活动小组 | 舞蹈 | 围棋 | 书法 | 武术 | 绘画 |
|----------|------|----|----|----|----|----|
|          |      |    |    |    |    |    |
| 三(1)班    |      | 18 | 11 | 9  | 4  | 15 |
| 三(2)班    |      | 12 | 17 | 14 | 5  | 7  |

- (1) 舞蹈 武术

- (2) 武术 绘画

- (3) (示例) 三(1)班参加舞蹈小组的人数比三(2)班的人数多多少？

$$18 - 12 = 6 \text{ (人)}$$

答：三(1)班参加舞蹈小组的人数比三(2)班的人数多 6 人。

5. 铁丝总长度为： $(25 + 11) \times 2 = 72$ （厘米）

正方形边长为： $72 \div 4 = 18$ （厘米）

正方形面积为： $18 \times 18 = 324$ （平方厘米）

答：这个正方形的面积是 324 平方厘米。

6.  $24 \text{ 时} - 20 \text{ 时} 55 \text{ 分} + 5 \text{ 时} 55 \text{ 分} = 9 \text{ 时}$

路程： $9 \times 130 = 1170$ （千米）

答：武汉到北京的路程约是 1170 千米。

7. (1) 方法一：步行道由 4 个长 5 米、宽 1 米的长方形和 4 个边长为 1 米的小正方形组成，面积为： $4 \times 5 \times 1 = 20$ （平方米）

$$4 \times 1 \times 1 = 4 \text{ (平方米)}$$

$$20 + 4 = 24 \text{ (平方米)}$$

答：步行道的面积为 24 平方米。

方法二： $(5 + 2) \times (5 + 2) - 5 \times 5 = 49 - 25 = 24$ （平方米）

答：步行道的面积为 24 平方米。

- (2) 地砖面积： $2 \times 1 = 2$ （平方分米）

步行道面积为：24 平方米 = 2400 平方分米

需要地砖： $2400 \div 2 = 1200$ （块）

答：需要 1200 块这样的地砖。

8. 如图所示，大长方形的周长比 3 个正方形桌的周长和减少 4 个正方形边长



所以八仙桌边长为： $36 \div 4 = 9$ （分米），面积为： $9 \times 9 = 81$ （平方分米）

答：一张八仙桌的面积是 81 平方分米。

