

## 参 考 答 案

### 第一单元 小数的意义和加减法

#### 1. 小数的意义(一)

1.  $\frac{2}{10}$  0.2  $\frac{22}{100}$  0.22  $\frac{23}{100}$

0.23

2. (1)  $\frac{4}{10}$  0.4  $\frac{6}{10}$  0.6

(2)  $\frac{38}{100}$  0.38  $\frac{62}{100}$  0.62

(3)  $\frac{8}{1000}$  0.008  $\frac{505}{1000}$  0.505

3. (1)  $\frac{4}{10}$   $\frac{9}{10}$  0.4 0.9

(2)  $\frac{5}{10}$  0.5  $\frac{5}{100}$  0.05

4.  $\frac{1}{100}$   $\frac{1}{1000}$  0.01 0.001

5. 略

#### 2. 小数的意义(二)

1. 20.8 2.5 1.25 10.95

2. 0.01 0.35 0.53 0.7

0.99  $\frac{1}{100}$   $\frac{35}{100}$   $\frac{53}{100}$   $\frac{70}{100}$

$\frac{99}{100}$

3. 0.42 8.63 0.03 9.05

13 60 2 0 9

4. 2 30 30 1 48 2 30

#### 3. 小数的意义(三)

(第1课时)

1. 0.06  $\frac{2}{100}$  0.6  $\frac{2}{10}$

2. (1)十分 3 0.1 千分 2  
0.001

(2)9 5 95

(3)0.8 0.01 20 937

(4)802.28

3. 连线略 1.11 0.502 2.053

4. (1)5.500

(2)5.050,0.550

(3)5.005,0.505,0.055

#### 4. 小数的意义(三)

(第2课时)

1. 略

2. 0.30 0.50 0.60 0.3  
0.5 0.7

3. (1)60.423 6 十 2 0.01

3 0.001

(2)0.01 320

(3)个位 百分位 100

(4)30.003

(5)4.079

4. 略

5. 小华和小强记录的测量结果都正确,因为 0.9 米和 0.90 米大小相等,只是表示的意义不同。

### 5. 比大小

1. (1)  $6.03 > 3.60 > 3.06 > 0.306$

(2)99.94 19.04 19.94

2. 标数略 8.2 7.9 7.2

6.5 5.3 4.8

3.  $< > < < < =$

4. (1)8.3 0.083

$8.3 > 8.03 > 8.003 > 0.803 > 0.083$

(2)12.00 元 2.50 元 0.15 元

1.05 元 10.50 元

$0.15 \text{ 元} < 1.05 \text{ 元} < 2.50 \text{ 元} <$

$10.50 \text{ 元} < 12.00 \text{ 元}$

5. 立定跳远:

第一名:张玲 第二名:李平

第三名:林静

50 米赛跑:

第一名:陈炎 第二名:刘彤

第三名:孙洪

6. (1)10.03 (2)20.93 (3)10

### 6. 买菜

1. 5.8 4.3 5.78 2.4 3.12

7.57

2. (1)45.2 元  $\approx$  46 元

44.7 元  $\approx$  45 元

$46 + 45 = 91$ (元)

91 元  $<$  100 元

答:她带 100 元够买这两本图书。

(估一估的方法不唯一)

(2) $45.2 + 44.7 = 89.9$ (元)

答:这两本图书的总价是 89.9 元。

3. 25.85 6.66

4.  $8.98 \quad \boxed{6}8.79$

$+ \boxed{1}.01 \quad - 3\boxed{6}.6\boxed{9}$

$\hline 9.99 \quad 32.10$

$167.98$

$- 1\boxed{3}2.4\boxed{6}$

$\hline 35.52$

5.  $8.68 - 2.68 = 6$ (分)

$6 \div 2 = 3$ (分)

$3 + 2.68 = 5.68$ (分)

答:妙想得了 3 分,奇思得了 5.68 分。

## 7. 比身高

(第 1 课时)

1. 6.82 6.1 5.3 0.1 1.64

0.11 3 0.8

2. 11.1 21.0 3.9 10.0

0.3 19.9 4.1 10.00

3.  $8.\boxed{3}$                    $6.\boxed{2}$

$+ 0.\boxed{7}$                    $- \boxed{2}.\boxed{4}$

$\hline 9.\boxed{0}$                    $\hline 3.\boxed{8}$

$7.\boxed{3}$

$- \boxed{6}.\boxed{4}$

$\hline 0.\boxed{9}$

(第 1 个竖式答案不唯一)

4.  $122.5 + 122.5 = 245$ (元)

$245 + 122.5 = 367.5$ (元)

答:买一张电脑桌和一把电脑椅  
一共需要 367.5 元。

5.  $27 - 14.5 = 12.5$ (千克)

$12.5 + 12.5 = 25$ (千克)

$27 - 25 = 2$ (千克)

答:桶重 2 千克,油重 25 千克。

## 8. 比身高

(第 2 课时)

1. 3.7 0.72 0.68 1.1 5

4 0.33 3.75

2. (1)13.78 (2)2.51

3. (1) $1.16 + 0.07 = 1.23$ (米)

答:明明跳的高度是 1.23 米。

(2) $1.16 - 0.17 = 0.99$ (米)

答:奇思跳的高度是 0.99 米。

4.  $8.5 - 4.63 = 3.87$

$8.5 + 3.87 = 12.37$

答:正确的结果是 12.37。

## 9. 歌手大赛

1. 5 20.6 8.05 26.57

7.96 19.3

2. (1)8.578 8.580

(2)1.0 1.3

(3)2.72 2.77

(4)13.29 13.25

3. (1) $1.8 + 1.8 + 9.4 = 13$ (千克)

答:小黑兔家一共收了 13 千克  
萝卜。

(2)① $11.5 - 1.9 - 1.5 = 8.1$ (千克)

答:还剩 8.1 千克萝卜。

②3

4.  $3 - 0.27 - 0.89 = 1.84$ (米)

答:水塘中竹竿处的水深是  
1.84 米。

5.  $(2.2 + 0.5) - (0.8 + 0.3) = 1.6$ (米)

答:窗户下沿离地面 1.6 米。

6.  $94.5 - 48.5 = 46$  (千克)

$46 + 46 = 92$  (千克)

$94.5 - 92 = 2.5$  (千克)

答:这筐苹果重 92 千克,筐重 2.5 千克。

## 第二单元 认识三角形和四边形

### 1. 图形分类

1. (1) ①④⑧ ②③⑤⑥⑦

②③⑥⑦ ⑤ ②⑦ ③⑥

(2) 有曲线 无曲线 平面图形

立体图形

2. (1) 易变形

(2) ①②③④

3. 略

### 2. 三角形分类

1. (1) 锐角 直角 钝角

(2) 钝角 等腰

(3) 锐角

(4) 8 厘米  $60^\circ$  锐角

(5) 2 厘米

(6) 相等

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

(4)  $\checkmark$  (5)  $\times$

3. 略

4. 4 12

### 3. 探索与发现:三角形内角和

(第 1 课时)

1. (1) 钝角

(2) 锐角 等边

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

(4) A (5) B

3.  $180^\circ - 50^\circ - 70^\circ = 60^\circ$

$180^\circ - 90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$

$180^\circ - 60^\circ - 60^\circ = 60^\circ$

答:需要补的角分别是  $60^\circ, 35^\circ, 60^\circ$ 。

4. 这三个三角形的内角和一样大,都是  $180^\circ$ 。

5. 平  $180^\circ$  平  $180^\circ$

6. 剩下图形的内角和是  $360^\circ$ 。

### 4. 探索与发现:三角形内角和

(第 2 课时)

1. 钝角 直角 锐角

2.  $67^\circ$   $48^\circ$   $129^\circ$

3. ( ) ( $\checkmark$ ) ( $\checkmark$ )

4. (1)  $180^\circ - 50^\circ \times 2 = 80^\circ$

答:它的顶角是  $80^\circ$ 。

(2)  $(180^\circ - 50^\circ) \div 2 = 65^\circ$

答:它的一个底角是  $65^\circ$ 。

5.  $180^\circ - 60^\circ - (60^\circ - 20^\circ) = 80^\circ$

答: $\angle C$  是  $80^\circ$ 。

$$6. \angle 3 = 180^\circ - 90^\circ - \angle 1 = 90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$$

$$\angle 4 = 180^\circ - \angle 2 - \angle 3 = 180^\circ - 30^\circ - 40^\circ = 110^\circ$$

### 5. 探索与发现:三角形边的关系

1. ( ) (√) (√)

2. 小兔从家到松鼠家有 2 条路可以走。走②号路较近。因为三角形任意两边之和大于第三边,所以走②号路较近。

3. (1)①3 根 5 厘米的小棒 ②3 根 3 厘米的小棒 ③3 根 8 厘米的小棒

(2)①5 厘米、5 厘米、3 厘米

②8 厘米、8 厘米、5 厘米

③3 厘米、3 厘米、5 厘米

④5 厘米、5 厘米、8 厘米

⑤8 厘米、8 厘米、3 厘米

(写出任意两个即可)

4. 第一只小熊:①(√)

第二只小熊:①(√)

第三只小熊:①(√) ②(√)

第二只小熊选择①号小棒能摆成等腰三角形,第三只小熊选择①号小棒能摆成等腰三角形,选择②号小棒能摆成等边三角形。

5.  $7 + 15 \times 2 = 37$ (厘米)

答:这个等腰三角形的周长是 37 厘米。

### 6. 四边形分类

1. ①②⑨⑩ ⑥⑩

2. 略

3. (1)× (2)× (3)× (4)√

(5)√ (6)× (7)× (8)√

4. 第三条边的长度应该在 2~10 厘米之间,但不包括 2 厘米和 10 厘米。

5.  $15 \times 4 \div 3 = 20$ (厘米)

答:这个等边三角形的边长是 20 厘米。

6.  $180^\circ \div (5 + 3 + 1) = 20^\circ$

$20^\circ \times 5 = 100^\circ$

$20^\circ \times 3 = 60^\circ$

答:这块三角形菜地三个角的度数分别是  $20^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $100^\circ$ 。

### 第三单元 小数乘法

#### 1. 买文具

1. 4.8 2.5 0.49 0.21 2.7

0.08 5.4 0.9 2.8 0.08

2.2 0.06

2. 1.5 1.6 0.12 0.08 涂一涂略

3. (1)  $0.8 \times 3 = 2.4$ (元)

答:需要 2.4 元。

$$(2) 1.8 \times 2 = 3.6 (\text{元})$$

3.6 元 < 4 元

答:4 元够。

$$(3) 0.3 \times 3 = 0.9 (\text{元})$$

答: 的价格是每本 0.9 元。

(4) 略

4. 750 克 = 0.75 千克

$$(1.2 - 0.75) \times 2 = 0.9 (\text{千克})$$

$$1.2 - 0.9 = 0.3 (\text{千克})$$

答:瓶重 0.3 千克。

## 2. 小数点搬家

(第 1 课时)

1. (1) 100 (2) 0.0975

(3) 0.11 0.1 1

(4) 0.002

(5) 77 100 扩大到原来的

(6) 0.468  $\frac{1}{10}$

2. (1) 十 个 十分 个 十

扩大 10 倍

(2) 个 十分 百分 千分 个

十分 缩小  $\frac{1}{10}$

3. 略

4. (1) 6 6 6 右 一 10

右 两 100

(2) 3 3 3 左 一  $\frac{1}{10}$  左

两  $\frac{1}{100}$

$$5. 110 \div (10 + 1) = 10$$

$$10 \times 10 = 100$$

答:这两个数分别是 100 和 10。

$$6. 5 + 1 = 6 (\text{段}) \quad 0.6 \times 6 = 3.6 (\text{米})$$

答:这根铁管原来长 3.6 米。

## 3. 小数点搬家

(第 2 课时)

1. 8.5 46 2.07 85 4.6

0.207 850 0.46 0.0207

2. (1) 0.1 0.01 0.03  $\frac{1}{10}$

(2) 0.01 一 3 100

(3) 0.001 一 3 1000

(4) 右 四 3 0.0001 3 一

3 0.0003 10000 倍(答案不唯一)

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

4. 10 10 100 100 100 1000

5. (按列给出) 0.25 120 1.45

10

6. 水泥:  $15 \div 100 = 0.15$  (千克)

沙子:  $30 \div 100 = 0.3$  (千克)

碎石:  $35 \div 100 = 0.35$  (千克)

水:  $20 \div 100 = 0.2$  (千克)

答:每千克混凝土里有水泥 0.15 千克、沙子 0.3 千克、碎石 0.35 千克、水 0.2 千克。

#### 4. 街心广场

1. 3.6 0.2 0.012 0.36

0.1 3 0.056 0.018

2. 略

3. 2.4 3.15 2.001 10.6 2

4 6.03 1.7 82 3 9

4. 2.5 4 2.5 0.4 2.5

0.04 0.25 0.04 125 0.8

1.25 8 1.25 0.8 0.125

0.8(答案不唯一)

5. 小明(√)

6.  $90 \div 18 = 5$   $5 \times 1.8 = 9$

答:正确的结果应该是 9。

#### 5. 包装

1. 1.088 0.0312 0.80 0.45

2. 8.375 2.38 4.464

3. 5.4 1.512

4. (1)  $4.2 \times 2.8 = 11.76$  (平方米)

答:亮亮房间的面积有 11.76 平方米。

(2) 2.3 米  $\approx$  2 米, 2.8 米  $\approx$  3 米,  
 $2 \times 3 = 6$  (平方米)

(估一估答案不唯一)

$2.3 \times 2.8 = 6.44$  (平方米)

答:储物间的面积有 6.44 平方米。

5. (1)  $1.5 \times 4.5 = 6.75$  (千米)

6.75 千米  $>$  6 千米

答:小明现在在农机站的东面。

(2) 略

6.  $1 \times 4 + (4 - 1) \times 2.5 = 11.5$

(元)

答:他要付 11.5 元停车费。

#### 6. 蚕丝

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

2. 32 0.9 82 12.243

0.518 14.28

3. ①②⑤ ③④⑥

4.  $0.65 \times 0.85 = 0.5525$  (平方米)

$0.75 \times 0.75 = 0.5625$  (平方米)

0.5625 平方米  $>$  0.5525 平方米

$0.5625 - 0.5525 = 0.01$  (平方米)

答:边长是 0.75 米的正方形玻璃的面积大一些,大 0.01 平方米。

5. (1)  $(32 - 3.4) \times 12 = 343.2$  (平方米)

答:实际种植玉米的地的面积是 343.2 平方米。

(2)  $32 \times 12 - 343.2 = 40.8$  (平方米)

答:实际种植玉米的地的面积比这块田地的面积少 40.8 平方米。

(3)  $343.2 \times 0.9 \times 5 = 1544.4$   
(千克)

答:一共能产玉米 1544.4 千克。

### 7. 手拉手

1. 22.6    11.87    1.1    2.8

0.9    40

2. (1)  $8.45 \times 0.8 = 6.76$ (元)

答:花了 6.76 元。

(2)  $(8.45 + 6.55) \times 2.5 = 37.5$ (元)

37.5 元 < 40 元

答:40 元够。

3.  $(4.5 + 3.5) \times 2.5 = 20$ (元)

答:一共花了 20 元。

4. (1)  $25.4 \times 7.5 + 25.4 = 215.9$

(千克)

答:山羊和东北虎共重 215.9 千克。

(2)  $500 - 215.9 = 284.1$ (千克)

答:北极熊的体重比山羊和东北虎的体重和多 284.1 千克。

5. (1)  $3 \times 2 + 1.8 = 7.8$ (米)

答:需要用 7.8 米长的篱笆。

(2)  $1.8 \times 3 = 5.4$ (平方米)

答:菜圃的面积是 5.4 平方米。

(3)  $13.2 \times 5.4 = 71.28$ (千克)

答:这块菜圃一共能收 71.28 千克白菜。

## 第四单元 观察物体

### 1. 看一看

1. 略

2. (1) 上 正 左

(2) 上 正 左

3. 略

4. (1) ①    (2) ②⑤    (3) ④

5. 略

6. 5    7    8

### 2. 我说你搭

1. 略

2. 略

3. (√)(√)(√)( )

4. (1) ②③    (2) ①④    (3) ②③

(4) ②

### 3. 搭一搭

1. ( ) (√) ( )

2. (1) ③    (2) ②

3. (1) ( ) ( ) ( ) (√) (√) (√)

(2) ( ) ( ) ( ) (○) ( ) ( )

4. (1) 4 个    (2) 5 个

## 第五单元 认识方程

### 1. 字母表示数

(第 1 课时)

1. 10     $25 - n$

2. (1) $8-b$  (2) $10a$   
 (3) $300 \div t$   $40a$  (4) $3a$   
 (5) $175a$   $25a$  (6) $11x$

3. ( $\checkmark$ )( $\checkmark$ )( )

4.  $100a+10b+c$

5. 11 16 21 26 51

(1)61 (2)101 (3)31

## 2. 字母表示数

(第2课时)

1.  $b+a$   $a+(b+c)$   $b \times a$

$a \times (b \times c)$   $a \times b + a \times c$

2. 7 14  $7n$  4 8  $4n$

3. (1) $a$   $b$  8 (2)15  $b$

(3) $b$  18 (4)6  $x$  6  $y$

4. (1) $ab$   $ac$   $a(b+c)$

(2) $a-1$   $a+1$

(3) $20a+70b$

5.  $4+3 \times 3$   $4+3n$

6. 略

## 3. 等量关系

1. (2)一个苹果的质量 + 50 g < 200 g

(3)一个苹果的质量 + 50 g = 150 g

(4)两个苹果的质量 = 200 g

2. (1)柳树的数量  $\times 3 + 8$  棵 = 杨树的数量

(2) $3y+50=200$

3. 小狗的体重  $\times 3 =$  小羊的体重

小狗的体重 - 小猫的体重 = 7.5 千克

4. (1)借阅处原来书的总数量 - 借出的 73 本 = 剩下的 132 本

(2)非洲象的体重  $\times 33 =$  鲸的体重

(3)合唱组的人数 - 14 = 美术组的人数  $\times 2$

5. (1)( $\checkmark$ ) (2)( $\checkmark$ ) (4)( $\checkmark$ )

6. 略

## 4. 方程

1.

2. (1)15 箱鸡蛋的质量 +  $x$  千克 = 480 千克

$15 \times 15 + x = 480$

(2)1 张桌子的价钱 + 4 把椅子的价钱 = 1200 元

$800 + 4x = 1200$

(3)弟弟弹珠的数量  $\times 3 + 13 =$  小明弹珠的数量

$3x + 13 = 40$

(4)甲车行驶的路程 + 乙车行驶的路程 = 200 千米

$80 \times 2 + 2x = 200$

3. (1)  $3 \quad 6 \quad 3n$  (2)  $3x=123$

4. 说一说等量关系略

(1)  $x+50=200 \quad 5x=200+50$

(2)  $x+6=30 \quad 2x+5=135$

(3)  $x+14.6=25.5 \quad x+2=170$

5. (1)  $20x=240$

(2)  $48+3x=60$

5. 解方程(一)

1. (1)  $- \quad 28$  (2)  $+ \quad 15$

(3)  $- \quad 12.3$  (4)  $+ \quad 7.5$

2. (1)  $x+50=200+100 \quad x=250$

(2)  $x+6.4=18.2 \quad x=11.8$

3.  $x=37 \quad x=14.2 \quad x=252$

$x=3.8 \quad x=0.8 \quad x=6.32$

4. (1)  $y+60^\circ+60^\circ=180^\circ \quad y=60^\circ$

(2)  $y+30^\circ+90^\circ=180^\circ \quad y=60^\circ$

5. (1)  $x+38=92 \quad x=54$

(2)  $x-53=62 \quad x=115$

(3)  $x-85=115 \quad x=200$

(4)  $x+15=19 \quad x=4$

6.  $180^\circ \div (1+2+2)=36^\circ$

答:它的顶角是  $36^\circ$ 。

6. 解方程(二)

1. (1)  $\times \quad 12$

(2)  $15 \quad \div \quad 15$

(3)  $\div \quad 100$

(4)  $\times \quad 100 \quad \times \quad 100$

2. (1)  $5x=70 \quad x=14$

(2)  $4x=184 \quad x=46$

(3)  $2x+10=26 \quad x=8$

3.  $x=20 \quad x=4 \quad x=7$

$x=210 \quad x=4.9 \quad x=11.52$

4.  $x=0 \quad x=71$

5. (1)  $x-112=988 \quad x=1100$

(2)  $x+0.8=5.8 \quad x=5$

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

7. 猜数游戏

1. 一个数的 8 倍减 40 等于 160,求这个数是多少。

100 与一个数的 2 倍的和正好等于 560,求这个数是多少。

2. (1)  $2x+12=122 \quad x=55$

(2)  $3x+26=326 \quad x=100$

(3) 解:设这个数是  $x$ 。

$3x+48=84 \quad x=12$

(4)  $4x+32=280 \quad x=62$

3.  $(136-28) \div 6=18$ (根)

答:还买了 18 根短绳。

4.  $a=3 \quad a+3.8=6.8$

5. 解:设货车平均每时行驶  $x$  千米。

$5 \times 60 + 5x = 650$

$5x = 350$

$x = 70$

答:货车平均每时行驶 70 千米。

## 数学好玩

### 1. 密铺

1. (√) (√) (√) (√)

(√) ( ) (√) ( )

2.  $360^\circ$   $360^\circ$  2  $180^\circ$  2

$180^\circ$   $360^\circ$   $720^\circ$   $120^\circ$  3

$360^\circ$

3. 不能 360 360

4. 正方 三角 长方 正方

(后两空答案不唯一)

5. 略

### 2. 奥运中的数学

1. (1) 5 名

(2)  $43 - 25 = 18$  (秒)

答: 成绩至少需要提高 18 秒。

(3)  $43 - 3 = 40$  (秒)

答: 跑得最快的和跑得最慢的学生相差 40 秒。

2. (1)  $(10.4 + 10.8 + 8.9) -$

$(10.6 + 10.7 - 0.3) + 0.1 = 9.2$

(环)

答: 中国选手至少打出 9.2 环才能取得冠军。

(2)  $(10.6 + 10.7 - 0.3 + 9.8) -$

$(10.4 + 10.8 + 8.9) = 0.7$  (环)

答: 两人总成绩相差 0.7 环。

3. ① ③ ②

### 3. 优化

1. (1) 用自动洗衣机洗衣服的同时烧一壶水和擦地板, 最后晾晒衣服。

(2)  $40 + 10 = 50$  (分)

答: 完成这些家务活最少需要 50 分。

2. (1) 第 2 条鱼正面 5 第 1

条鱼反面 第 3 条鱼正面 5

第 2 条鱼反面 第 3 条鱼反面

5 15

(2) 表格略 15

3. (1) 烙 4 张饼:  $4 \times 3 = 12$  (分)

烙 6 张饼:  $6 \times 3 = 18$  (分)

烙 8 张饼:  $8 \times 3 = 24$  (分)

答: 烙 4 张饼、6 张饼、8 张饼所需的最少时间分别是 12 分、18 分、24 分。

(2) 烙 3 张饼:  $3 \times 3 = 9$  (分)

烙 5 张饼:  $3 \times 5 = 15$  (分)

烙 7 张饼:  $3 \times 7 = 21$  (分)

答: 烙 3 张饼、5 张饼、7 张饼所需的最少时间分别是 9 分、15 分、21 分。

(3) 烙  $n$  ( $n \geq 2$ ) 张饼所需的最少时间是  $3n$  分。

## 第六单元 数据的表示和分析

### 1. 生日

1. (1)略

(2)①陶艺 ②40 ③陶艺

(3)略

2. 图略 (1)汽车 (2)38

3. (1)35

(2)足球 舞蹈 6

### 2. 栽蒜苗(一)

1. (1)22 28 26 20

(2)(2) (4)

2. (1)略 (2)三 14 (3)略

3. (1)20 (2)略

4. 略

### 3. 栽蒜苗(二)

1. (1)1

(2)乐乐跳绳前心跳正常,跳绳时心跳次数增加,跳绳刚停止时心跳次数最大,跳绳结束后1~4分心跳逐渐平复至正常。

(3)略

2. (1)略 (2)戴眼镜的人数从二年级开始增多。我发现:随着年级的增长,戴眼镜的人数越来越多。

(3)略

3. (1)6 1.72 0.07

(2)3 4

(3)略

### 4. 平均数

1. (1)× (2)× (3)×

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

3.  $(15+30+18)\div 3=21$ (厘米)

答:这三只蚂蚁爬行的平均距离是21厘米。

4. (1)96 91 90 93

(2)天天 淘淘 浩浩 果果

5.  $140\times 3+105\times 3-124\times 5=115$

答:第三个数是115。

6.  $(100-86)\div (86-84)+1=8$ (次)

答:这次是第8次数学测验。

## 总复习

### 1. 数与代数

1. (1)0.37 0.843 0.3

(2) $\frac{1}{10}$  0.1

(3)1 1 9

2. (1)7.02 7.89(或7.89 7.02)

(2) $50-(12.73+12.27)=25$ (元)

答:找回 25 元是对的。

3.  $0.27 \quad 0.045 \quad 3 \quad 1 \quad 0.25$

$0.201 \quad 1 \quad 0.06 \quad 0.2 \quad 101 \quad 1$

4. (按列给出)  $165.6 \quad 16.56$

$1.656 \quad 16.56 \quad 0.023 \quad 720$ (后  
两空答案不唯一)

5.  $28 \quad 1.01 \quad 1 \quad 12 \quad 9.8 \quad 1 \quad 9$

6.  $x=41.5 \quad x=30.4 \quad x=2$

$x=10 \quad x=0.384 \quad x=6$

7. (1)  $12.8 - 1.6 + 12.8 = 24$

答:甲、乙两数的和是 24。

(2)  $143 \div (4 + 7) = 13$

答:这个数是 13。

8. (1)  $1.55 + 0.12 - 0.03 = 1.64$ (米)

答:小华跳了 1.64 米。

(2)  $0.45 \times 7 \times 2 = 6.3$ (千米)

答:两星期能修 6.3 千米。

(3)解:设淘气今年  $x$  岁。

$$6x + 3 = 57$$

$$6x = 54$$

$$x = 9$$

答:淘气今年 9 岁。

(4)  $5.60 \times 2.5 + 3.50 \times 1.8 =$

$20.3$ (元)

答:一共花了 20.3 元。

(5)  $28.5 \times 2 \times 2 + 28.5 =$

$142.5$ (元)

答:他们一家往返交通费要用  
142.5 元。

(6)  $5 + 2.5 \times (6 - 1) = 17.5$ (元)

答:需停车费 17.5 元。

(7)  $(26.2 - 13.6) \times 2 = 25.2$ (千  
克)

$26.2 - 25.2 = 1$ (千克)

答:油的质量是 25.2 千克,桶的  
质量是 1 千克。

(8)  $95 \times 3 - 97.5 \times 2 = 90$ (分)

答:淘气的英语成绩是 90 分。

(9)  $(49.4 - 6.2 - 7.2) \div 2 +$   
 $6.2 = 24.2$ (米)

$(49.4 - 6.2 - 7.2) \div 2 + 7.2 =$   
 $25.2$ (米)

答:两根绳子原来分别长 24.2  
米、25.2 米。

## 2. 图形与几何

1. 按平面图形和立体图形来  
分:①④ ②③⑤⑥⑦⑧

按是否由线段组成来分:① ④  
②③⑤⑦ ⑥⑧

2. (1)  $180^\circ - 43^\circ - 37^\circ = 100^\circ$

(2)  $180^\circ - 90^\circ - 25^\circ = 65^\circ$

(3)  $(180^\circ - 70^\circ) \div 2 = 55^\circ$

两个未知角均是  $55^\circ$ 。

(4)  $30^\circ \quad 180^\circ - 30^\circ \times 2 = 120^\circ$

3. 略

4. 略

5. 第三个(√)

6. 6 12

### 3. 统计与概率

1. 略

2. (1) 6 900 吨

(2) 6 月到 7 月 原因略(合理即可)

(3) 这所学校 9 月的用水量会呈现增加的趋势, 9 月学生开学,

用水量增加(结合 9 月开学的实际情况进行预测, 合理即可)。

3. (1) 略

(2)  $(90 + 105 + 96 + 124 + 189 + 210 + 215) \div 7 = 147$ (张)

答: 上周平均每天售票 147 张。

4. (1) 略 (2) 57

(3) 上升 (4) 略

5.  $(94 \times 2 + 96 \times 2 + 95 \times 2) \div 2 \div 3 = 95$ (分)

答: 三科成绩的平均分是 95 分。