

# 参考答案

## 第 1 页

### 【巧算】

4.5 5.1 1.1 4.1 0.5 1.2 0.09  
0.8 0.6 0.22 1.8 0.28 3.02 0.7  
3.2 1.09 2.2 30.3 0.4 1.06

一、0.94 1.05

二、 $35\text{cm}^2$   $550\text{dm}^2$

三、81800 元

四、1. 不公平,言之有理即可

2. 言之有理即可

## 第 2 页

### 【巧算】

5.75 1.5 2.25 2.4 2.25 7.2 1.64  
0.84 2.05 3.04 3.6 5.5 7.5 0  
3.4 6.75 2.5 3.05 0.325 4.25

一、12.5 25 0.5 0.25 0.25 250

二、(1)  $\times$  0.5 (2)  $\times$  0.5

三、0.72 40.8

四、1. 东 5 北 3 东 3 北 3

(答案不唯一)

2. 合理即可

## 第 3 页

### 【巧算】

5 2 3 20 20 8 4 7 2 9 90  
9 40 4 2 3 30 39.5 17.2 5

一、 $>$   $<$   $>$   $>$   $=$   $>$

二、 $305 \div 3.5 \approx 87.14$ (千米)

三、奇数:3 77 67 69 7 15 17  
81 89 93 41 63 97

偶数:12 186 150

质数:3 67 7 17 89 41 97

合数:12 77 186 69 150 15

81 93 63

四、 $1.69\text{m}^2$

## 第 4 页

### 【巧算】

2.5 1.2 2.4 0.03 2 12.02 4 0  
0.2 0.21 0.07 6 0.375 2 6.85 5  
3 33 2 3

一、1. 6.4 3200 2

2. 无限循环 0.85

3. 有限小数是(5.545 5.454)

循环小数是( $5.\dot{4}$   $5.4\dot{5}6$ )

最大的数是(5.545)

最小的数是( $5.\dot{4}$ )

二、 $>$   $>$   $=$   $<$

三、略

四、 $(300-3.6) \div 4=74.1$ (元)

五、略

## 第 5 页

### 【巧算】

16 2 5 1.5 18 80 6 3 11 6  
2 7.5 7.5 16 2 2.3 40 20 5 3

一、1. B 2. B 3. C 4. C

二、12 75

三、7.5 1.9 4.3

四、 $8 \times 9=72$

## 第 6 页

### 【巧算】

1.1 2 0.5 6 3.5 6.7 7 9 5 5  
1.3 4.2 1.1 2.5 1.5 6 6 4 1.1  
6

一、略

二、1.  $\frac{2}{11}$  9 11 2.  $\frac{1}{11}$   $\frac{10}{11}$

三、1.  $2.7 \div 0.18 = 15$  (杯)

2.  $2.7 \div 0.24 = 11$  (杯)……0.06(升)

### 第 7 页

【巧算】

2 0.1 3 2 2 3 5 5 6.1 4.6

3 5 4 3.5 5 2 2.2 4.7 3 5

一、1. (1)3 7 (2)2 5 (3)2 3 5

(4)2 5 13

2. 3 7 5

二、③

三、1 2 3 6 9 18

四、 $0.4\dot{7}2\dot{9}$   $0.8\dot{6}$   $9.\dot{3}$

### 第 8 页

【巧算】

25 3.3 3 2.25 0.1 3.2 13.2 2

8.6 2 18 6 4 4 8 22 1.9 5

4 9

一、1. 2 的倍数: 34 86 74 42

5 的倍数: 45 65

既是 2 的倍数, 又是 5 的倍数:

30 70 100 90

2. 奇数: 45 61 85

偶数: 34 26 18 90 70 22 14

二、1. D 2. D 3. B D

三、5 5 6 1 2 4

### 第 9 页

【巧算】

1.53 731 0.69 1.3 29.7 0.09

6.65 0.75 7 25 40 0.2 0.79

0.36 12 0.3 6 4 0.7 0.17

一 1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$  4.  $\times$

二、标记略 1 3 9

三、略, 言之有理即可

四、1. 3 5 2. 7 11

### 第 10 页

【巧算】

10.55 79 678 0.72 9.2 8.5 3.4

10 0.23 0.943 0.48 4 15 1.9

5.4 1.3 63 1.6 2.1 0.41

一、1. 2 2 质

2. 3 4 合

3. 质数

4. 11 13 17 19 23 29

5. 1 2 3 6 9 18 合

6. 1 23 质

7. 1 19 质

8. 1 5 25 合

三、 $30.4 \div 5 = 6.08$  (米)

四、略

### 第 11 页

【巧算】

2.65 10 11.3 3 8.4 1.5 5.3

15.2 0.56 6 31 4 100 1.5

0.84 5.3

10 0.2 4.8 12

一、略

二、 $7 \div 4 = 1.75$  (张)

三、 $77 \text{cm}^2$

四、 $30 \div 5 = 6$  (cm)  $(6+5) \times 6 = 66$  (cm<sup>2</sup>)

### 第 12 页

【巧算】

0 0.9 2.5 11.4 0 70 0.2 3

4 5 16 6 0.3 2.3 4.1 0.02

40 0.5 1 12

一、1. 倍数 因数 2. 120

3. 2 9 15 1

二、1.  $\frac{4}{5} = \frac{4 \times 3}{5 \times 3} = \frac{12}{15}$      $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{10}{15}$

2.  $\frac{4}{9} = \frac{4 \times 3}{9 \times 3} = \frac{12}{27}$      $\frac{3}{7} = \frac{3 \times 4}{7 \times 4} = \frac{12}{28}$

三、略

四、略

### 第 13 页

【巧算】

10 80 30 106 220 60 5.5 1.3

14.8 15.6 39.5 6.25 100 110

110 1.4 1.7 1.3 7 100

一、略

二、1.  $\frac{1}{8}$      $\frac{3}{8}$      $\frac{5}{8}$      $\frac{7}{8}$     2.  $\frac{4}{1}$      $\frac{4}{3}$

三、36.4cm<sup>2</sup> 12dm 25m

四、略

五、略

### 第 14 页

【巧算】

2.3 1.9 12.6 2.4 1.15 26 12.6

1.9 1.6 0.6 4 27.9 1.8 0.55

1.98 2.9 18.8 3.35 6.3 1.5

一、2cm<sup>2</sup> 4cm<sup>2</sup> 6m<sup>2</sup> 言之有理即可

二、 $\sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad}$

三、50×24÷40=30(cm<sup>2</sup>)

$$(50+30) \times 2 = 160(\text{cm})$$

四、(3+9)×7÷2=42(根)

### 第 15 页

【巧算】

0.2 7 10 10 4.6 0 45.9 0.05

99.99 0.007 0.439 1.6 220 0.1

0.05 21 3.8 1.5 1.16 0.75

一、1. A 2. C 3. C 4. D

二、32dm<sup>2</sup> 9.6cm<sup>2</sup>

三、略

四、略

### 第 16 页

【巧算】

0.06 0.7 0.04 0.4 0.03 0.6 0.03

0.2 0.08 30 0.09 0.3 0.07 0.2

0.07 0.7 0.04 0.3 0.04 0.4

一、1. × 2. × 3. × 4. √

二、略

三、95 棵

四、至少要用 5m<sup>2</sup> 布料

### 第 17 页

【巧算】

0.06 0.7 0.07 0.6 0.06 0.6 0.08

0.4 0.08 0.7 3 2 3 2 9 2 4

2 8 4

一、1. C 2. B

二、 $\frac{36}{54}$

三、最多可以分 4 组，每组男生 7 人，女生 6 人

四、略

### 第 18 页

【巧算】

23 27 5.25 5 37 1.98 2 9.8 3

7.2 30.5 10 45.57 0.9 32.56 5

36.5 4.29 19 2.04

一、1. × 2. √

二、略

三、图略 >

四、略

### 第 19 页

【巧算】

0.8 1.01 0.62 9.13 0.125 3 0.48

6 0.25 9 8 0.51 3.1 0.5 0.4 0  
1 0.6 0.36 18

一、略

二、 $\times$   $\checkmark$   $\times$

三、言之有理即可

四、240000(m<sup>2</sup>) 合 24 公顷

### 第 20 页

【巧算】

0.8 12 52 5 0.08 0 3.5 9.9 4  
0.65 2 8.6 3.1 2.6 1.52 3.2  
3.75 0.62 0.2 1.3

一、= < >

二、1. $\times$  2.  $\checkmark$  3. $\times$  4.  $\checkmark$  5. $\times$

三、49 公顷

四、3

### 第 21 页

【巧算】

0.08 4 1 40 0.48 2.25 3.99 0  
100 1.2 0.5 2 2 0.12 10 0.1  
71 2 1.5 10

一、1. 旋转 2. 平移 3. 16.74m<sup>2</sup>

4. 4.5cm<sup>2</sup> 5. 2.5cm

二、6 块

三、红红 言之有理即可

### 第 22 页

【巧算】

16 3 15 36 0.75 3 2 2.8 47.9  
56 20.7 18 2 5.1 0 9 0.15 2  
3.6 0.0125

一 1. $\times$  2. $\times$  3. $\times$

二、略

三、图略 3 6 12

四、10:30

### 第 23 页

【巧算】

1.25 0.05 0.12 1.05 28 0.56  
0.02 1.4 7 5 1.38 9 20.4 3.1  
2.8 2.5 0.4 12 3 0.2

一、> > < = > <

二、11.78m<sup>2</sup>

三、750dm<sup>2</sup> 3040cm<sup>2</sup>

四、5.3 元 (1)5 250 (2)6 270

### 第 24 页

【巧算】

0.1 16 89.6 100 0 0 20.05  
0.96 4.2 0.63 7 0.054 10 18 0  
5.6 0.72 4 14.4 4.56

一、B

二、< > < =

三、略

四、16 9 画图略

### 第 25 页

【巧算】

0.89 5.76 0.007 0.96 40 10 1.3  
2.1 1.07 0.9 9 90 3.6 4.1 3.25  
32 0.4 1.75 25 10

一、略

二、小强胜

三、1. 3240cm<sup>2</sup> 2. 771.12 元

### 第 26 页

【巧算】

2.1 2 62 7.2 7 50 4.5 2 4 6  
5 4.2 27.6 16.2 7 2.5 1.5 6 6  
6.56

一、略

二、> < <

三、不对 一样多

四、8 7

### 第 27 页

【巧算】

0.18 300 11 2 1.3 2 2 9 0.4

0.036 250 2.6 124 0.15 0.36

0.063 32 0.9 0.14 60

一、略

二、13.2 秒

三、21.15kg

四、蚂蚁:34 只 蜘蛛:16 只

### 第 28 页

【巧算】

0.3 0.1 100 200 90 8 0.08

9.09 204 1.2 1000 0.189 4840

840 0.6 26.9 15.63 0.67 192

12.2

一、言之有理即可

二、苹果

### 第 29 页

【巧算】

1.28 2 2.55 3.03 821 0.98 0.35

0.005 5 5 30 4 90 0.6 120

0.1 0.3 1.91 120 0.16

一、略

二、1. 30 2. 红 黄

三、王师傅

四、 $24\text{m}^2$

### 第 30 页

【巧算】

0.2 9.97 10 1.02 0.5 60 9 50

2.4 100 20 0.05 4 1.64 1 2.54

2.5 25 16.2 10.1

一、1.  $1\frac{3}{4}$   $\frac{1}{4}$  7 1 2. 18

二、不公平 略

三、略

四、0.9 米

### 第 31 页

【巧算】

100 0 96 0.056 50 100 0.64

11 200 26 7800 30 872 0.072

80 0.1 32 7 5 189

一、1.  $0.4\frac{5}{7}$ ; 3 35 17;

3 17; 24 35

2. 略 3. 下 4. A B

二、 $\times$  1.6  $\times$  0.08

三、13 个

四、 $1824\text{m}^2$

### 第 32 页

【巧算】

1.5 10 0.36 0.3 7 4 4 0.41

1.26 0.1 0.4 5.33 13.46 60 0.11

931 0.3 0.1 9.9 125.6

一、1.  $\checkmark$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$

二、 $1+3+5+7$  图略

三、1. 4 略 2. 相同 3.  $\frac{1}{4}$

四、 $16\text{cm}^2$