

# 人教六年级第二学期

## 数学试卷参考答案

\*\*\*\*\*

### 测试卷(一)

- 一、1. 1、56、10% -12、 $-7\frac{5}{6}$ 、-2.3 0  
2. -1 -2  
3. 505 495  
4. 170 470  
5. 50 20 20 五 五  
6. 160 500  
7. 27  
8. 5%  
9. 41800  
10. 2100  
二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. √ 6. √  
三、1. B 2. C 3. A 4. A 5. B  
四、略  
五、56 元 100 元 3420 元  
六、 $x=30$   $x=20$   $x=5.6$   $x=7$   
七、1. 120 元  
2. 850 元  
3. 1290 元  
4. 672 元  
5. 在和平家电商场买合算。  
6. 795 分

### 思考题

方法一得到的利息多。

### 测试卷(二)

- 一、1. 4.15 4500 2.4 4.07  
2. (1)100.48 (2)12.56 (3)125.6  
3. 2.7632  
4. 圆锥形 6 8  
5. 160  
6. 相等 1:π  
7. 9 81 13.5 40.5  
8. 56.52

9. 62.8

10. 9.42

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. √ 6. ×

三、1. A 2. C 3. B 4. C 5. C

四、178.98cm<sup>2</sup>; 183.69cm<sup>3</sup> 100.48cm<sup>3</sup>

五、1. (1)188.4cm<sup>2</sup> (2)282.6cm<sup>3</sup>

2. 11 吨

3. 50.868m<sup>2</sup>

4. 7.74cm<sup>3</sup>

5. 15.7dm<sup>3</sup>

### 思考题

$204.1 \div (2 \times 2 \times 3.14 + 3 \times 3 \times 3.14) = 5\text{dm}$

### 期中测试卷

一、1. -0.5

2. +6、+3.6 -3.5、 $-\frac{4}{5}$

3. 9

4. 22.5

5. 3

6. 94.2

7. 100.48 100.48

8. 20 40

9. 48 3

10. 40.192

二、1. √ 2. × 3. × 4. √ 5. ×

三、1. C 2. C 3. B 4. B 5. B 6. C

四、1. 70.65cm<sup>2</sup> 351.68cm<sup>2</sup> 785cm<sup>2</sup>

2. 150.72cm<sup>3</sup> 753.6cm<sup>3</sup>

五、1. 18 元

2. 1440 人

3. 54.165 平方分米 35.325 千克

4. 1.884 分米

5. 1055.04 千克

6. 63500 元

### 思考题

$$16 \div 2 \times (3.14 \times 3) = 75.36 (\text{立方分米})$$

### 测试卷(四)

一、1. 8、0.6 5.  $\frac{24}{25}$

2. 2

3. 反 正

4.  $4:8=3:6$  (答案不唯一)

5. 3

6.  $1:3=8:24$   $1:4=6:24$  (答案不唯一)

7. 1:500 8. 60 1:6000000

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

三、1. B 2. A 3. A 4. C 5. C

四、略

五、 $x=0.875$   $x=4.5$   $x=2$   $x=\frac{24}{7}$

六、1. (1)成正比例 理由略 (2)略 (3)8 升

2. 20 行

3. 7 小时

4. 2.5 厘米

5. 不对,只能说至少有两个男生在同一天过生日,而不能说至少有一名男生和小明同一天过生日。

### 思考题

设每份书为  $x$  本,那么原有故事书  $4x$  本,科普书  $3x$  本。

$$\frac{4x-800}{3x-800} = \frac{12}{7}$$

$$x=500$$

故事书:  $500 \times 4 = 2000$  (本)

科普书:  $500 \times 3 = 1500$  (本)

### 测试卷(五)

一、1. 2 18 3.084

2.  $\frac{1}{18}$   $\frac{1}{3}$

3. 8 2 3 12.5

4. 120 5. 180

6. 149500000 1.495

7. 25 60

8. 2 32

9. 2

10. 54

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

三、1. B 2. B 3. A 4. C 5. C

四、1. 略

2. 9.85  $\frac{1}{3}$   $\frac{13}{20}$  58

3.  $x=11.1$   $x=2$   $x=\frac{4}{3}$

五、略

六、1. 79 吨 2. 20 米 3. 15 天

4. (1)16 只 832 只 (2)略

### 思考题

甲:64 吨 乙:50 吨

### 期末测试卷

一、1. 57580000000 576

2. 16 4 15 24 75

3. 2000 3 20

4. 4 24

5. 98

6.  $1:2$   $\frac{1}{2}$

7. 30 2

8. 折线

9. 9.6

10. 9 3

11. 120 20

12. 21600 56520

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

三、1. C 2. D 3. B 4. C 5. A

四、1. 略

2.  $\frac{1}{3}$  27 11

3.  $x=\frac{3}{8}$   $x=\frac{6}{5}$

五、略

六、1. (1) $42 \div (22-19)$  (2) $(15-10.1) \div 10.1$

2. 0.5 小时 6 千米

3. (1)50.24 平方分米

(2)252 平方分米

(3)211 千克

4. 27 人

### 思考题

4500 米