

人教六年级第二学期

数学试卷参考答案

学业评价(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。

学业评价(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、178.98cm²; 183.69cm³ 100.48cm³

五、1. (1)188.4cm² (2)282.6cm³

2. 11 吨

3. 50.868m²

4. 7.74cm³

5. 15.7dm³

思考题

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

期中综合能力提升

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. 70.65cm² 351.68cm² 785cm²

2. 150.72cm³ 753.6cm³

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

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

学业评价(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)

学业评价(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

期末综合能力提升

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