

北 师 大 六 年 级 第 一 学 期

数学试卷参考答案

期中综合能力提升

一、1. 乘 除 加 $\frac{9}{8}$

2. 120 500

3. 4

4. 18 6

5. 5 8

6. 1.5

7. 96

8. 80 120

9. 37.5

10. 50

二、1. \times 2. $\sqrt{\quad}$ 3. \times 4. \times 5. $\sqrt{\quad}$

三、1. A 2. B 3. A 4. C 5. C

四、1. 27 50 1.8 2

2. 周长: 357m 15.42cm

面积: 6962.5m² 14.13cm²

五、略

六 1. $3.14 \times 1.5 \times 2 = 9.42$ (米)

2. (1)略 (2) $2400 \times (1 + \frac{1}{8}) = 2700$ (元)

3. (1)略

(2) 设小王计划要做 x 个零件。

$$20\%x = 240$$

$$x = 240 \div 20\%$$

$$x = 1200$$

4. (1) 92% 40 23 80 (2) 绿茶

思考题

$$300 \times (1 - 50\%) \div (1 - 40\%) = 250 \text{ (吨)}$$

期末综合能力提升

一、1. 7.74

2. 50.24

3. 1:10

4. 80

5. 略

6. 100

7. 6.28

8. ☐ ☒ ☐

二、1. \times 2. $\sqrt{\quad}$ 3. \times 4. $\sqrt{\quad}$ 5. $\sqrt{\quad}$

三、1. A 2. C 3. B 4. B 5. B

四、1. $\frac{25}{18}$ $\frac{8}{3}$ $\frac{7}{10}$ 1

2. 2.7 0.8

3. 35.75 平方分米 84.78 平方分米

五、1. 略

2. (1)不能 (2)略

六、1. $450 \times (1 + 20\%) \times 5\% = 27$ (万元)

2. $\frac{7}{2} \div (1 - \frac{1}{5} - 45\%) = 10$ (千米)

3. $200 \times (1 - 10\%) = 180$ (棵)

$$180 \div (2 + 3 + 4) \times 4 = 80 \text{ (棵)}$$

4. (1) 4.5 时 90 千米/时 (2) 0.5~1.5 时

3.5~4 时 30 千米/时 90 千米/时

(3) 回答合理即可 (4) 略

思考题

同时到达 计算略