

## 苏教版数学六年级上册期末试卷

### 参考答案

一、 $1.\frac{3}{5}$  0.6 60%  $2.4.5n$   $3n-25$  3.10 5 4.0.45 0.3 800  $\frac{3}{4}$  5.25

150 125 6.5:6

$\frac{1}{6}$  7.675  $\frac{1}{675}$  8.96% 9.8 28

二、1. 2. 3. 4.× 5.×

三、1.B 2.D 3.C 4.B

四、1.8 12  $\frac{3}{40}$   $\frac{5}{8}$  1500  $\frac{4}{9}$  100 2  $\frac{1}{16}$

2. $x=3.5$   $x=\frac{2}{9}$   $x=10$   $x=2$

3. $\frac{37}{6}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{22}{19}$   $\frac{8}{23}$

五、1. 解:设原价是  $x$  元。

$$x \times (1 - 75\%) = 24 \quad x = 96$$

$$2. 300 + 300 \times 5 \times 5.50\% = 382.5(\text{元})$$

3. 解:设徒弟加工了  $x$  个零件。

$$2x - 60 = 480 \quad x = 270$$

$$4. 4 + 4 + 1 = 9 \quad 90 \times \frac{1}{9} = 10(\text{厘米})$$

$$5. \text{成人票张数: } (128 - 12 \times 8) \div (12 - 8) = 8(\text{张})$$

$$\text{儿童票张数: } 12 - 8 = 4(\text{张})$$

$$6. 4 \times 4 \times 4 \div (8 \times 2.5) = 3.2(\text{分米})$$

$$7. \text{大众书店: } 24 \times 10 \times (1 - 10\%) = 216(\text{元})$$

$$\text{求知书店: } 24 \div (5 + 1) = 4$$

$$5 \times 10 \times 4 = 200(\text{元})$$

因为 216 元 > 200 元, 所以到求知书店购买比较便宜, 最少要花 200 元。

六、解: 设甲车的速度为  $7x$ , 那么乙车的速度为  $9x$ 。

$$9x - 7x = 20 \quad x = 10 \quad 7x = 70 \quad 9x = 90$$

$$7 \times (70 + 90) = 1120(\text{千米})$$