

## 期中模拟全练全测

一、1.正 反 2.384 3.36 12

4. 西偏南  $50^\circ$ (或南偏西  $40^\circ$ ) 3 5.37.68

6. 7 10 7.0.96 8.24 9.9.42

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

三、1.A 2.B 3.B 4.C 5.A

四、1. $\frac{1}{6}$   $\frac{7}{15}$  125.6 7.5 200 0 15.7  $\frac{5}{28}$

2. $x=15$   $x=\frac{3}{4}$   $x=0.448$

五、1.800

2. 北 东(或东 北) 45

3. 提示:在人民路上方 1.5 厘米处作解放路的垂线,  
即为世纪大道。

六、1.(1)360 千米 $=36000000$  厘米

3 : 36000000 $=1 : 12000000$

(2)480 千米 $=48000000$  厘米

$$48000000 \times \frac{1}{12000000} = 4(\text{厘米})$$

$$2. (1) 20 \div (40\% - 35\%) = 400(\text{人})$$

$$(2) 400 \times 25\% = 100(\text{人})$$

$$3. 6.28 \times 2 + 3.14 \times (2 \div 2)^2 \times 2 = 18.84(\text{平方分米})$$

4. **思路分析：**先求出圆锥形谷堆的体积，再除以 $\frac{2}{5}$ 就可以求出这个粮仓的容积。

$$\text{解答： } 16 \times 1.5 \times \frac{1}{3} = 8(\text{立方米}) \cdots \cdots (2 \text{ 分})$$

$$8 \div \frac{2}{5} = 20(\text{立方米}) \cdots \cdots (4 \text{ 分})$$

答：这个粮仓的容积是 20 立方米。……（5 分）