

叶城县 2025 年教师专业技术理论水平测试参考答案

一、填空题 (每空 1 分, 共 30 分)

- 1、 一亿八千一百三十四万四千 18134.4 4000
2、 8 30 3、 220 4、 120° 180° 60°
5、 63 $35\frac{1}{4}$ 6、 8.28
7、 72 64 8、 3 : 2
9、 0.571428 7 228
10、 800 1177.5 11、 62.8 376.8
12、 $160-3a-2b$ 13、 1962.5
14、 113 15、 34 $8n+2$
16、 $(180-X) \div 2$ 17、 189 16

二、选择题 (每空 2 分, 共 16 分)

- 1.C 2.B 3.A 4.B 5.C 6.B 7.D 8.B

三、计算。(共 26 分)

1. 直接写得数。(5 分)

0.2 1 417.6 324
7 8 64750 1.2
81 611

2. 计算下列各题, 能简算的要简算。(12 分)

12 $\frac{8}{9}$ 328 49

3. 解方程或比例。(6 分)

4. $8 \times 2.5 - 75\%x = 2$ **X** : = 4 : 7 =

$$\text{解：} 12 - 0.75x = 2 \quad \text{解：} 4x = \quad \text{解：} 72x = 3 \times 2.4$$

$$0.75x = 12 - 2 \quad x = \div 4 \quad x = 3 \times 2.4 \div 72$$

$$x = 10 \quad x = \quad x = 0.1$$

$$x = 10 \times$$

$$x =$$

4.求图中阴影部分的面积。(3分)

$$(5 + 10) \times (5 + 10) \div 2 - 5 \times 5 - 10 \times 10 \div 2 = 37.5(\text{cm}^2)$$

四、解决问题 (28分)

1. (4分) $14 \div 20 \times 100\% = 70\%$

答：这批崖柏的成活率是 70%。

2. (5分) $6 \div 2 = 3(\text{dm})$ $3 \text{ dm} = 30 \text{ cm}$

$$3.14 \times 30^2 \times 1 \times 3 \div 9 = 942(\text{cm}^2)$$

答：这个圆锥形铅锤的底面积是 942 cm^2 。

3. (3分) $230 \div 4.6 = 50(\text{千米/时})$

$$5.4 \times 50 = 270(\text{千米})$$

答：独库公路南段的路程是 270 千米。

4. (5分) $\div 4 = \quad \times 7 =$

$1 - = >$ 答：能按时修完。

5. (5分) $12.56 \div 3.14 \div 2 = 2(\text{m})$

$$\times 3.14 \times 22 \times 1.5 = 6.28(\text{m}^3)$$

$$6.28 \div (20 \times 2) = 0.157(\text{m})$$

$$0.157 \text{ m} = 15.7 \text{ cm}$$

答：能铺 15.7 cm 厚。

6 . (5 分) 解：设按时完成拍摄计划要 x 天。

$$30 \times (x + 15) = 35 \times (x + 9)$$

$$x = 27$$

答：按时完成拍摄计划要 27 天。