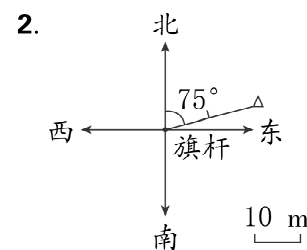


## 重点题目解析

### 三、操作题。



【解析】根据题干叙述可知,傍晚 6 时太阳位于西南方向,旗杆的影子与中午 12 时旗杆影子的夹角是  $75^\circ$ ,所以傍晚 6 时,旗杆影子位于旗杆的北偏东  $75^\circ$  方向,而宝物藏在距离旗杆 20 m 处,方向和距离都明确了,宝物的位置也就确定了。

## 第三单元 综合检测卷

### 快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

#### 一、口算题。(8分)

$$\frac{3}{16} \quad 18 \quad \frac{6}{5} \quad 0 \quad \frac{10}{3} \quad \frac{8}{7} \quad \frac{64}{35} \quad \frac{16}{25}$$

#### 二、填空题。(每空 1 分,共 17 分)

1.  $\frac{5}{4}$   $\frac{9}{5}$   $\frac{5}{8}$

2. 40  $\frac{200}{3}$  49  $\frac{3}{4}$  50  $\frac{1}{4}$

3. = < > < 4. 这个量杯总容量的  $\frac{1}{5}$

5. 340  $\frac{1}{340}$  6. 6.4 7. 84 8. 250

#### 三、选择题。(每题 2 分,共 16 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	C	D	A	B	B	C	D	A

#### 四、计算题。(27分)

1. (过程略) 4 12 28

2. (过程略)  $x = \frac{2}{3}$   $x = \frac{3}{10}$   $x = \frac{15}{17}$

#### 五、解决问题。(32分)

1.  $48 \div \frac{3}{4} = 64$  (个) ..... 5 分

答:小州写了 64 个毛笔字。 ..... 1 分

### 讲评指导

一、4. (2) 根据时间=路程÷速度,先求出所行的路程和,除以速度求出工作时间,又因为在每个地点停留 30 秒(不含起点和终点)还剩下 2 个地点,所以用的总时间就是工作时间再加上 60 秒。

### 评分细则

一、每小题 1 分。

四、1. 答案错不得分,答案正确没有脱式过程扣 2 分。

四、2. “解”字个别漏写不扣分。全部漏写的扣 1 分,答案错不得分。缺少关键过程结果正确扣 1 分;直接写得数结果正确扣 2 分。

2. 中国天眼模型的口径: ..... 3 分  
阿雷西博天文望远镜模型的口径: 35 厘米 ..... 1 分  
解:设中国天眼模型的口径是  $x$  厘米。 ..... 1 分  
 $\frac{7}{10}x = 35$  ..... 2 分  
 $x = 50$  ..... 1 分  
答:中国天眼模型的口径是 50 厘米。 ..... 1 分  
3. (1)②③ ..... 2 分  
 $240 \div (1 - \frac{1}{5}) = 300$  (件) ..... 2 分  
答:六年级有 300 件绘画作品。 ..... 1 分  
(2) (答案不唯一)⑥ ③④ ..... 2 分  
 $240 \div (1 + \frac{1}{4}) = 192$  (件) ..... 2 分  
答:四年级有 192 件绘画作品。 ..... 1 分  
4.  $(1 - \frac{1}{8} \times 5) \div (\frac{1}{8} + \frac{1}{12}) = \frac{9}{5}$  (天) ..... 7 分  
答:还需要  $\frac{9}{5}$  天才能完成这次社团文化展示活动的布置任务。 ..... 1 分

附加题 (10 分)  
288

五、列式正确、计算正确、单位合理、答语完整得满分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣 0.5 分/个。

## 重点题目解析

### 二、填空题。

8. 250 【解析】根据题意,可以利用郑万段和万渝段设计速度的关系来建立方程求解。设万渝段的设计速度是  $x$  千米/时。因为万渝段的设计速度是郑万段的  $\frac{5}{7}$ ,所以郑万段的设计速度是  $\frac{7}{5}x$  千米/时。又因为郑万段的设计速度比万渝段快 100 千米/时,所以可列方程  $\frac{7}{5}x - x = 100$ ,求得  $x = 250$ ,所以万渝段的设计速度是 250 千米/时。

附加题  
288

【解析】因为一班得到的奖品数量是另外两个班奖品数量和的  $\frac{1}{2}$ ,所以把总奖品数量看成  $1+2=3$ ,所以一班所得奖品数量占总奖品数量的  $\frac{1}{3}$ 。因为二班得到的奖品数量是另外两个班奖品数量和的  $\frac{1}{3}$ ,所以把总奖品数量看成  $1+3=4$ ,所以二班所得奖品数量占总奖品数量的  $\frac{1}{4}$ 。学校总奖品数量 1 减去一班和二

### 讲评指导

二、7. 因为澳洲的杏仁桉树比雪曼将军树高约  $\frac{6}{7}$ ,所以澳洲的杏仁桉树的高度是雪曼将军树高度的  $\frac{13}{7}$  倍。已知澳洲的杏仁桉树的高是 156 米,那么雪曼将军树的高度约为  $156 \div \frac{13}{7} = 84$  (米)。

班所得奖品数量占总奖品数量的比例,即  $1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$ ,则三班所得奖品数量占总奖品数量的  $\frac{5}{12}$ 。已知三班得到奖品 120 份,则总奖品数量为  $120 \div \frac{5}{12} = 288$  (份)。

## 第四单元 综合检测卷

### 快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

#### 一、填空题。(每空 2 分,共 34 分)

1. 3 21 8 1.5

2.  $9:5$   $\frac{4}{5}$   $\frac{4}{9}$

3. 3

4. 9 10

5.  $5:82$  符合

6.  $3:2$   $9:4$   $27:8$

7. 75

8. 45

#### 二、选择题。(每题 2 分,共 16 分)

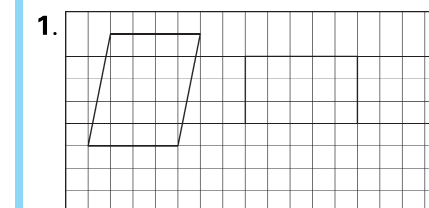
题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	C	D	A	C	B	D	A	A

#### 三、计算题。(16分)

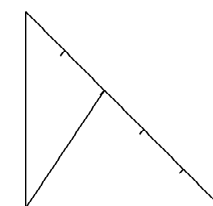
1. (过程略) 25 1.2 20  $\frac{7}{9}$

2. (过程略)  $5:6$   $15:1$   $5:8$   $12:1$

#### 四、操作题。(12分)



2. (答案不唯一)



#### 五、解决问题。(22分)

1.  $28 \div (4+3) \times 3 = 12$  (个) ..... 4 分

答:有害垃圾图标有 12 个。 ..... 1 分

### 评分细则

三、1. 每小题 2 分。

三、2. 每小题 2 分。

四、1. 每小题 4 分。