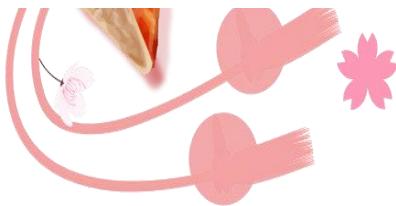




# 重点单元易错专攻(二)

## ——比例





## 开心*一*练

一 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 线段比例尺  中图  
上距离 1cm 相当于实际距离( )。

- A. 30km
- B. 60km
- C. 90km

2. 如果用  $a$  表示三角形的底,  $h$  表示三角形的高, 当三角形的面积是  $48\text{dm}^2$  时,  $a$  和  $h$ ( )。

- A. 成正比例
- B. 成反比例
- C. 不成比例

3. 下面的式子中,  $x, y$  ( $x, y$  均不为 0) 成正比例的是( )。

- A.  $x + y = 8$
- B.  $\frac{5}{x} = y$
- C.  $2x = 3y$

## 二 解比例。

$$5.4 : 1.8 = x : 15$$

$$8 : x = \frac{1}{3} : \frac{1}{16}$$

$$\frac{7}{15} = \frac{x}{75}$$

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{5} = 4 : x$$

三 小明测量电线杆的高度，他量得电线杆在地面上的影长为 5. 6m，同时把 2m 长的竹竿直立在地上，量得影长是 1. 6m，求电线杆的高度。

**四** 生产一批零件,计划每天生产 80 个,15 天完成,实际每天多生产 20 个,实际几天完成任务?

五

在一幅比例尺  $1:10000$  的地图上,量得小华家到学校的距离是  $15\text{cm}$ ,在另一幅比例尺是  $1:30000$  的地图上,小华家到学校的图上距离是多少?



## 快乐提升

六 甲、乙两位骑游爱好者同时从 A 地出发，沿相同的路线骑车到 B 地，下图表示两人从 A 地到达 B 地行进的路程随着时间变化的图象。当甲到达 B 地时，乙距 B 地还有多远？

