



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 $0 \quad 30 \quad 60 \quad 90 \text{ km}$ 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 48dm^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 15cm ,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？

