



第 5 课时 用比例解决问题(1)





开心！一练

一 我会填。

一辆货车前往灾区运送救灾物资,1.5 小时行驶了 87km。出发地点到灾区有 290km,照这样的速度,一共需要多少小时到达灾区?

1. 题目里相关联的两种量是()
和()。

2. 根据“照这样的速度”这句话,说明货车行驶的()是一定的。
3. 说明这两种相关联的量成()比例关系。也就是说,这两种量中相对应的两个数的()一定。
4. 因此用比例知识解答列式为(用 x 表示所求的时间): $\frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
5. 解得 $x = (\quad)$ 。

二 一种大豆,每 20kg 可以榨油 5.5kg ,照这样计算,30 吨大豆可以榨油多少吨?

三 一栋 15 层的大楼, 每层的高度相同, 量得下面 3 层高 8.4m, 这栋楼高多少 m?

四 (芜湖市镜湖区) 配制一种药水, 药粉和水的质量比是 $1:500$ 。

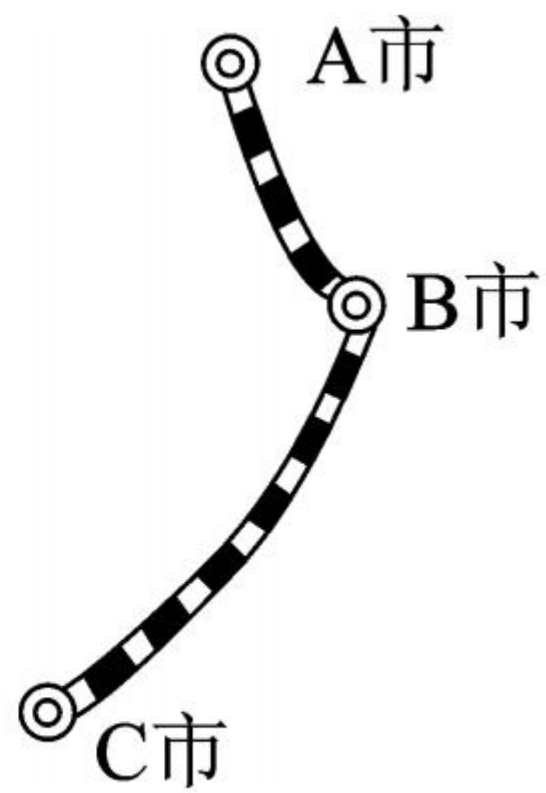
1. 现有水 1500kg , 需药粉多少 kg ?

2. 现要配制这种药水 1002kg,需药粉多少 kg?



五 一列火车从 A 市开往 C 市,从晚上 10 时出发,到第二天凌晨 1 时到达 B 市,A 市到 B 市的铁路长大约是 420km。按照这样的平均速度,火车在早晨 7 时可到达 C 市。B 市到 C 市的铁路长大约是多少千米?







快乐!提升

六 一根圆柱形木头,小明的爸爸将它锯成 4 段,用 1.2 小时,照这样计算,如果锯成 10 段,需要用多少小时完成?



名师点睛