



第 8 课时

比和比例



开心！二练

一 我会填。

1. $0.8 : \frac{4}{15}$ 化成最简整数比是(),

比值是()。

2. 甲数比乙数多 50%，甲数和乙数的比是()。

3. $(\quad) : 16 = 15 : (\quad) = 37.5\%$
 $= \frac{(\quad)}{8} = (\quad) \div 24。$

4. 小圆的半径是 3cm, 大圆的半径是 5cm, 小圆与大圆半径的比是 $(\quad)$, 周长的比是 $(\quad)$, 面积的比是 $(\quad)$ 。

5. 如果 $5x = 4y (x, y \neq 0)$, 那么 $x : y = (\quad) : (\quad)$; 如果 $y = 30$, 则 $x = (\quad)$ 。

二 判断下面各题中的两种量是否成比例,成什么比例,填在括号里。

1. 打字员的打字速度一定,打字时间与打字总数。()

2. 正方形的面积和它的边长。()

3. 购买《数学》课本的本数和总钱数。()

4. 圆锥的体积一定,它的底面积和高。()

三 解比例。

$$x : 15 = 8 : 10$$

$$36 : 0.3 = x : 6$$

$$40 : x = 3 : \frac{2}{5}$$

$$\frac{1.2}{x} = \frac{18}{25}$$

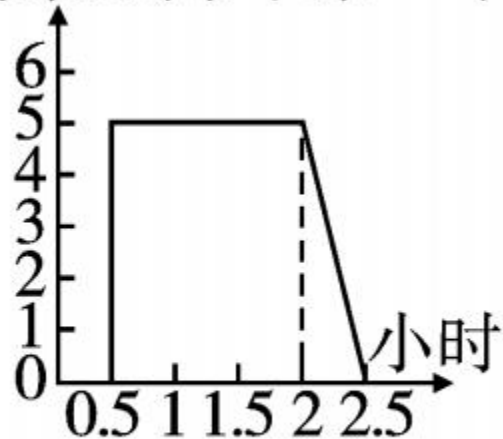
四 (江门市鹤山市)一种果汁是由苹果汁和水按 $3:5$ 混合而成的。960g 果汁里,苹果汁和水各有多少克?

五 (佛山市南海区)甲、乙两地的实际距离是270km,甲、丙两地的实际距离是228km。在一幅地图上,量得甲、乙两地的直线距离是4.5cm,那么在这幅地图上甲、丙两地的直线距离是多少?

六 修一条水渠,计划每天修 300m , 40 天完成,实际 2 天修了 800m ,照这样,实际可用多少天完成?

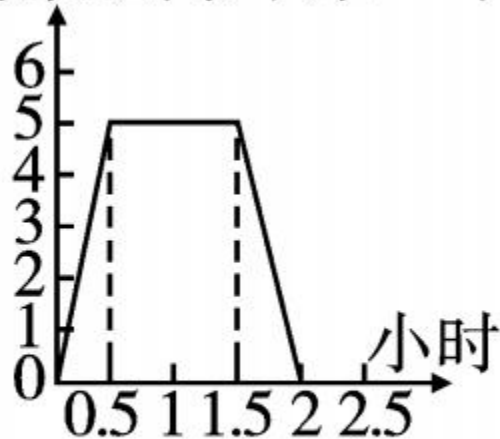
七 小明从家出发乘车 0.5 小时, 来到离家 5km 的少年宫, 参观 1 小时后, 乘车 0.5 小时返回家, 下面三幅图中, 描述了小明的这一活动行程的是()。

离家距离/千米



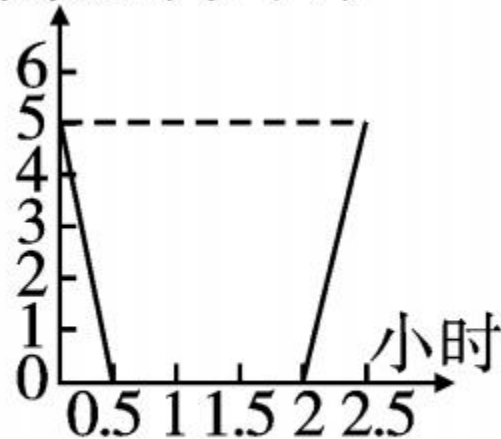
A

离家距离/千米



B

离家距离/千米



C