



整理和复习



开心！一练

一 我会填。

1. 已知一个比例的两内项积是 $\frac{7}{8}$ ，其中一外项是 $\frac{7}{10}$ ，另一外项是()。
2. 把 $0.4 \times 9 = 1.8 \times 2$ 改写成比例式是()。

3. 如果 $5x = y$, x 和 y 成()比例。

如果 $\frac{x}{5} = \frac{4}{y}$, x 和 y 成()比例。

4. $\frac{5}{8}x = \frac{2}{3}y$ ($x, y \neq 0$), 那么 $x : y =$
() : ()。

5. 一张精密仪器的图纸, 用 10cm 的线段表示实际长 2mm, 这幅图的比例尺是()。

6. 一个长 6cm, 宽 4cm 的长方形按 1:2 缩小, 得到的图形的面积是()。

二 解比例。

$$\frac{6.5}{x} = \frac{3.25}{4}$$

$$x:9 = \frac{3}{4}$$

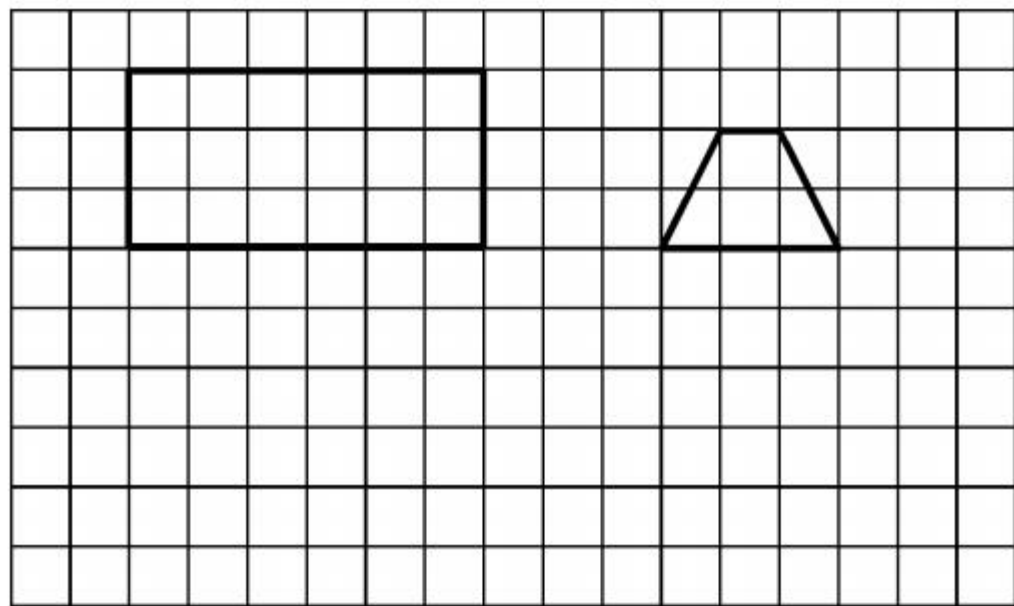

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{20} = \frac{16}{9} : x$$

$$\frac{1}{8} : x = \frac{1}{10} : \frac{4}{3}$$

- 三 1. 一列火车从甲城开往乙城,前 3 小时行驶了 540km,照这样的速度,火车还要行驶 2 小时才能到达乙城,这时火车离乙城还有多远?

2. 一列火车从甲城开往乙城,一共用了 5 小时,每小时行驶 180km ,原路返回时每小时行驶 200km ,返回时用了多长时间?

四 (随州市广水市) 按要求画一画。



1. 按 $1:3$ 的比画出长方形缩小后的图形。
2. 按 $2:1$ 的比画出梯形放大后的图形。



快乐！提升

五 依依过生日，同学们为她买了生日蛋糕和蜡烛。已知蜡烛每分钟燃烧的长度一定。蜡烛最初的长度是多少厘米？（单位：cm）

