



比例

配合课本
第 219 ~ 221 页

日期:

计算以下各题。

7.3.1

- 1 李博士编写 80 页的书, 用了 60 天才完成。如果他的编写速度一样, 编写 120 页的书, 需要多少天?

先写出比例 $\rightarrow 80:60 = 120:m$

$$\frac{80}{120} = \frac{60}{m}$$

$$80 \times m = 120 \times 60$$

$$\begin{aligned} m &= 120 \times 60 \div 80 \\ &= \boxed{} \div \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

答: $\boxed{}$ 天

- 2 洁蒂购买 12 条裙子, 付了 RM546。伟珊付了 RM364, 她能购买多少条相同的裙子?

先写出比例 $\rightarrow \boxed{} : \boxed{} = \boxed{} : \boxed{}$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{} \times \boxed{} \div \boxed{}$$

$$= \boxed{} \div \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

答: $\boxed{}$ 条

- 3 叔叔的心脏在 45 秒内跳动 54 次。他的心脏在 1 分钟内能跳动多少次?

先写出比例 $\rightarrow \boxed{} : \boxed{} = \boxed{} : \boxed{}$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{} \times \boxed{} \div \boxed{}$$

$$= \boxed{} \div \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

答: $\boxed{}$ 次

- 4 一名男生的高度是 150 cm, 他的影子的长度是 240 cm。在同一天、同一个时刻和同一个地点, 一根高 400 cm 的柱子的影子的长度是多少 cm?

先写出比例 $\rightarrow \boxed{} : \boxed{} = \boxed{} : \boxed{}$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{} \times \boxed{} \div \boxed{}$$

$$= \boxed{} \div \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

答: $\boxed{}$ cm