

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

← $\boxed{\text{時間} = \text{距離} \div \text{速率}}$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{150}{90}$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{\cancel{150}^5}{\cancel{90}_3}$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{150^5}{90} \quad 3$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{150^5}{90_3} = \frac{5}{3} \text{ (小時)}$$

時間 = 距離 ÷ 速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{150^5}{90} = \frac{5}{3} \text{ (小時)}$$

時間 = 距離 ÷ 速率

← 速率 = 距離 ÷ 時間

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{150^5}{90_3} = \frac{5}{3} \text{ (小時)}$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

$$180 \div \frac{5}{3}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{150^5}{90_3} = \frac{5}{3} \text{ (小時)}$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

$$180 \div \frac{5}{3} = 180 \times \frac{3}{5}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{150^5}{90_3} = \frac{5}{3} \text{ (小時)}$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

$$180 \div \frac{5}{3} = \overset{36}{180} \times \frac{3}{\underset{1}{5}}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{150^5}{90_3} = \frac{5}{3} \text{ (小時)}$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

$$180 \div \frac{5}{3} = \frac{36}{180} \times \frac{3}{5_1}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{150^5}{90_3} = \frac{5}{3} \text{ (小時)}$$

時間 = 距離 ÷ 速率

$$180 \div \frac{5}{3} = \overset{36}{180} \times \frac{3}{5_1} = 108$$

速率 = 距離 ÷ 時間

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 1：先求時間，再求速率

解析 ▶ 媽媽開車速率是 90 公里／時，開了 150 公里，是花了多少時間？

$$150 \div 90 = \frac{150^5}{90_3} = \frac{5}{3} \text{ (小時)}$$

時間 = 距離 ÷ 速率

$$180 \div \frac{5}{3} = \frac{36}{180} \times \frac{3}{5_1} = 108$$

速率 = 距離 ÷ 時間

答：108 公里／時

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

← 先算距離是幾倍

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150$$

← 先算距離是幾倍

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150 = \frac{180}{150}$$

← 先算距離是幾倍

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150 = \frac{\cancel{180}^6}{\cancel{150}_5}$$

← 先算距離是幾倍

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150_5}$$

← 先算距離是幾倍

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150_5} = \frac{6}{5} \quad \leftarrow \text{先算距離是幾倍}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150_5} = \frac{6}{5}$$

← 先算距離是幾倍

← 再算阿姨開車的速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150_5} = \frac{6}{5}$$
$$90 \times \frac{6}{5}$$

← 先算距離是幾倍

← 再算阿姨開車的速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150^5} = \frac{6}{5}$$

$$\overset{18}{\cancel{90}} \times \frac{\overset{6}{\cancel{5}}}{1}$$

← 先算距離是幾倍

← 再算阿姨開車的速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150^5} = \frac{6}{5}$$

$$18 \cancel{90} \times \frac{6}{\cancel{5}^1} = 1$$

← 先算距離是幾倍

← 再算阿姨開車的速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150^5} = \frac{6}{5}$$

$$90 \times \frac{6}{5} = 108$$

← 先算距離是幾倍

← 再算阿姨開車的速率

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 2：時間固定，距離幾倍，速率就是幾倍

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150^5} = \frac{6}{5}$$

$$90 \times \frac{6}{5} = 108$$

← 先算距離是幾倍

← 再算阿姨開車的速率

答：108 公里／時

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$$\begin{array}{ccccccc}
 150 & : & \underline{\quad\quad} & = & \underline{\quad\quad} & : & \square \\
 \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\
 \boxed{\text{距離}} & & \boxed{\text{速率}} & & \boxed{\text{距離}} & & \boxed{\text{速率}}
 \end{array}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$$\begin{array}{ccccccc} 150 & : & \underline{90} & = & \underline{180} & : & \square \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\ \boxed{\text{距離}} & & \boxed{\text{速率}} & & \boxed{\text{距離}} & & \boxed{\text{速率}} \end{array}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

幾倍

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$


時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

幾倍

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$$180 \div 150$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

幾倍

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$$180 \div 150 = \frac{180}{150}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

幾倍

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$$180 \div 150 = \frac{\cancel{180}^6}{\cancel{150}_5}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

幾倍

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$$180 \div 150 = \frac{180}{150} = \frac{6}{5}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$\frac{6}{5}$ 倍

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150_5} = \frac{6}{5}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$\frac{6}{5}$ 倍

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150_5} = \frac{6}{5}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$\frac{6}{5}$ 倍

$$180 \div 150 = \frac{180}{150} = \frac{6}{5}$$

$\frac{6}{5}$ 倍

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$\frac{6}{5}$ 倍

$$180 \div 150 = \frac{180}{150} = \frac{6}{5}$$

$\frac{6}{5}$ 倍

$$\square = 90 \times \frac{6}{5}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$\frac{6}{5}$ 倍

$$180 \div 150 = \frac{180}{150} = \frac{6}{5}$$

$\frac{6}{5}$ 倍

$$\square = \overset{18}{\cancel{90}} \times \frac{6}{\cancel{5}_1}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$\frac{6}{5}$ 倍

$$180 \div 150 = \frac{180}{150} = \frac{6}{5}$$

$\frac{6}{5}$ 倍

$$\square = 90 \times \frac{6}{5} = 108$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$\frac{6}{5}$ 倍

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$\frac{6}{5}$ 倍

$$180 \div 150 = \frac{180^6}{150_5} = \frac{6}{5}$$

$$\square = \overset{18}{90} \times \frac{6}{5} = \underset{1}{108}$$

時間固定，距離和速率成正比的應用（距離幾倍，速率就幾倍）

媽媽和阿姨同時從新店交流道開車回臺南娘家，媽媽開了 150 公里到臺中時，阿姨已經開了 180 公里到彰化。媽媽開車的速率是 90 公里／時，阿姨開車的速率是多少？

做法 3：時間固定，距離和速率成正比

$$150 : \underline{90} = \underline{180} : \square$$

$\frac{6}{5}$ 倍

$$180 \div 150 = \frac{180}{150} = \frac{6}{5}$$

$\frac{6}{5}$ 倍

$$\square = \overset{18}{90} \times \frac{6}{5} = \underset{1}{108}$$

答：108 公里／時