

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

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

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36$$

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

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8}{36}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8^2}{36^9}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8}{36}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8}{36} = \frac{2}{9} \text{ (公里/分)}$$

速率 = 距離 ÷ 時間

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8}{36} = \frac{2}{9} \text{ (公里/分)}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

← 時間 = 距離 ÷ 速率

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8}{36} = \frac{2}{9} \text{ (公里/分)}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

$$24 \div \frac{2}{9}$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8}{36} = \frac{2}{9} \text{ (公里/分)}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

$$24 \div \frac{2}{9} = 24 \times \frac{9}{2}$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8}{36} = \frac{2}{9} \text{ (公里/分)}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

$$24 \div \frac{2}{9} = \cancel{24}^{12} \times \frac{9}{\cancel{2}_1}$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8}{36} = \frac{2}{9} \text{ (公里/分)}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

$$24 \div \frac{2}{9} = 24 \times \frac{9}{2}$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8}{36} = \frac{2}{9} \text{ (公里/分)}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

$$24 \div \frac{2}{9} = 24 \times \frac{9}{2} = 108$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 1：先求速率，再求時間

$$8 \div 36 = \frac{8}{36} = \frac{2}{9} \text{ (公里/分)}$$

← 速率 = 距離 ÷ 時間

$$24 \div \frac{2}{9} = 24 \times \frac{9}{2} = 108$$

← 時間 = 距離 ÷ 速率

答：108 分鐘

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用**相同的速率**騎 24 公里，要花幾分鐘？

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用**相同的速率**騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用**相同的速率**騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，距離幾倍，時間就是幾倍

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，距離幾倍，時間就是幾倍

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，距離幾倍，時間就是幾倍

← 先算 24 公里是 8 公里的幾倍

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，距離幾倍，時間就是幾倍

$$24 \div 8$$



先算 24 公里是 8 公里的幾倍

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，距離幾倍，時間就是幾倍

$$24 \div 8 = 3$$

← 先算 24 公里是 8 公里的幾倍

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，距離幾倍，時間就是幾倍

$$24 \div 8 = 3$$



先算 24 公里是 8 公里的幾倍



再將 36 分鐘乘以倍數

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，距離幾倍，時間就是幾倍

$$24 \div 8 = 3$$



先算 24 公里是 8 公里的幾倍

$$36 \times 3$$



再將 36 分鐘乘以倍數

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，距離幾倍，時間就是幾倍

$$24 \div 8 = 3$$

← 先算 24 公里是 8 公里的幾倍

$$36 \times 3 = 108$$

← 再將 36 分鐘乘以倍數

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，距離幾倍，時間就是幾倍

$$24 \div 8 = 3$$



先算 24 公里是 8 公里的幾倍

$$36 \times 3 = 108$$



再將 36 分鐘乘以倍數

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 2：速率固定，距離幾倍，時間就是幾倍

$$24 \div 8 = 3$$

← 先算 24 公里是 8 公里的幾倍

$$36 \times 3 = 108$$

← 再將 36 分鐘乘以倍數

答：108 分鐘

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

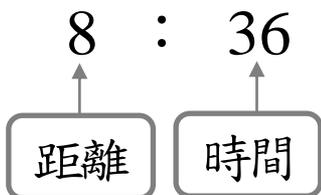
哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比



速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

$$\begin{array}{ccccccc} 8 & : & 36 & = & 24 & : & \square \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\ \boxed{\text{距離}} & & \boxed{\text{時間}} & & \boxed{\text{距離}} & & \boxed{\text{時間}} \end{array}$$

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

$$8 : 36 = 24 : \square$$

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

幾倍


$$8 : 36 = 24 : \square$$

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

幾倍


$$8 : 36 = 24 : \square$$

$$24 \div 8 = 3$$

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

3 倍


$$8 : 36 = 24 : \square$$

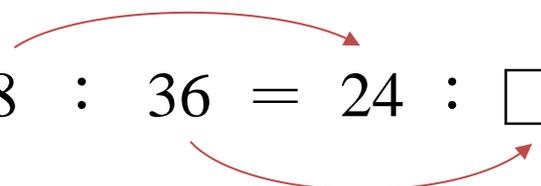
$$24 \div 8 = 3$$

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

3 倍

$$8 : 36 = 24 : \square$$


$$24 \div 8 = 3$$

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

$$8 : 36 = 24 : \square$$

3 倍

3 倍

$$24 \div 8 = 3$$

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

$$8 : 36 = 24 : \square$$

3 倍

3 倍

$$24 \div 8 = 3$$

$$\square = 36 \times 3$$

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

$$8 : 36 = 24 : \square$$

3 倍

3 倍

$$24 \div 8 = 3$$

$$\begin{aligned} \square &= 36 \times 3 \\ &= 108 \end{aligned}$$

速率固定，距離和時間成正比的應用（距離幾倍，時間就幾倍）

哥哥昨天騎腳踏車 8 公里的路程，花了 36 分鐘，
今天用相同的速率騎 24 公里，要花幾分鐘？

做法 3：速率固定，距離和時間成正比

$$8 : 36 = 24 : \square$$

3 倍

3 倍

$$24 \div 8 = 3$$

$$\begin{aligned}\square &= 36 \times 3 \\ &= 108\end{aligned}$$

答：108 分鐘