

加減消去法

加減消去法

$$\begin{cases} x + y = 6 \\ x - y = 2 \end{cases}$$

兩個式子相加

 \longrightarrow

$$+) \begin{array}{r} x + y = 6 \\ x - y = 2 \\ \hline 2x = 8 \end{array}$$

為什麼可以相加?

■ 隨堂練習

請同學用減的方式，消去 x 的符號

NOTE:

加減消去法 (例題練習)

1. $\begin{cases} 3x + 3y = 6 \\ 5x - 3y = 2 \end{cases}$

2. $\begin{cases} x + 2y = 4 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$

3. $\begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ 2x + 3y = 5 \\ 6x + 4y = 10 \\ 6x + 9y = 15 \end{cases}$

4. $\begin{cases} \frac{x}{6} - \frac{2y}{3} = 0 & x - 4y = 0 \\ \frac{3x}{2} + 4y = 15 \end{cases}$

經驗很重要
要多練習喔

NOTE: