二元方程組：代入與加減消元 — 補練

七下・正文 51–60 頁・正文第 26–30 課時

補練／家課 11

解方程組，寫出消元過程，並驗算每條原方程。

$$\begin{cases} (1)x+(1)y=9 \\ (1)x+(-1)y=3 \end{cases}$$

補練／家課 12

解方程組，寫出消元過程，並驗算每條原方程。

$$\begin{cases} (2)x+(3)y=13 \\ (2)x+(-1)y=1 \end{cases}$$

補練／家課 13

解方程組，寫出消元過程，並驗算每條原方程。

$$\begin{cases} (3)x+(2)y=19 \\ (5)x+(-3)y=0 \end{cases}$$

補練／家課 14

解方程組，寫出消元過程，並驗算每條原方程。

$$\begin{cases} (1)x+(1)y=1 \\ (2)x+(-1)y=-7 \end{cases}$$

進階 15

描述方程組的全部實數解，說明為何寫了兩式不保證有唯一數對。

$$\begin{cases} (1)x+(1)y=6 \\ (2)x+(2)y=12 \end{cases}$$

進階 16

判斷方程組是否有實數解，以消元說明。

$$\begin{cases}(1)x+(1)y=6\\(2)x+(2)y=13\end{cases}$$