

## 連立方程式 計算問題・加減法、代入法 2

次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} x = 2y + 10 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$$

(秋田)

$$\textcircled{5} \begin{cases} 3x + 2y = 4 \\ 2x - y = 5 \end{cases}$$

(埼玉)

$$\textcircled{2} \begin{cases} x + y = 2 \\ 3x - 2y = 16 \end{cases}$$

(岩手)

$$\textcircled{6} \begin{cases} 0.5x - 1.4y = 8 \\ -x + 2y = -12 \end{cases}$$

(千葉)

$$\textcircled{3} \begin{cases} 3x + y = 1 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$$

(香川)

$$\textcircled{7} \begin{cases} 3x + 5y = -11 \\ 2(x - 5) = y \end{cases}$$

(京都)

$$\textcircled{4} \begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ x - 2y = 6 \end{cases}$$

(青森)

$$\textcircled{8} \begin{cases} x + 2y = -7 \\ \frac{x}{5} - \frac{y}{2} = 4 \end{cases}$$

(大阪)

①  $x = 2, y = -4$

②  $x = 4, y = -2$

③  $x = -1, y = 4$

④  $x = 4, y = -1$

⑤  $x = 2, y = -1$

⑥  $x = 2, y = -5$

⑦  $x = 3, y = -4$

⑧  $x = 5, y = -6$

## ●ポイントの確認

ヒロ：加減法や代入法といった計算方法だけでなく、連立方程式の  
検算方法も合わせて覚えておきたい。