

連立方程式 計算問題・加減法、代入法

次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} x + y = 9 \\ 2x - y = 6 \end{cases}$$

(奈良)

$$\textcircled{5} \begin{cases} x = 3y + 22 \\ 2x + 3y = 8 \end{cases}$$

(茨城)

$$\textcircled{2} \begin{cases} 5x - 3y = -5 \\ 2x + y = 9 \end{cases}$$

(茨城)

$$\textcircled{6} \begin{cases} y = x - 3 \\ 5x - 6y = 8 \end{cases}$$

(鳥取)

$$\textcircled{3} \begin{cases} 3x - 2y = 21 \\ 4x + 3y = 11 \end{cases}$$

(群馬)

$$\textcircled{7} \begin{cases} x + y = 2 \\ 3x - 2y = 16 \end{cases}$$

(岩手)

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

(広島)

$$\textcircled{8} \begin{cases} 4x - 2y = 3x + 5 \\ 2x - 3y = 12 \end{cases}$$

(鳥取)

連立方程式 計算問題・加減法、代入法 解答

解

① $x = 5, y = 4$

② $x = 2, y = 5$

③ $x = 5, y = -3$

④ $x = -2, y = 3$

⑤ $x = 10, y = -4$

⑥ $x = 10, y = 7$

⑦ $x = 4, y = -2$

⑧ $x = 9, y = 2$

●ポイントの確認

ヒロ：加減法と代入法、どちらも使いこなせるようにしよう。