

# 連立方程式

次の問題の  $x, y$  の値を求めなさい

(1)

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

(6)

$$\begin{cases} 5x + 2y = 14 \\ 4x - 2y = 2 \end{cases}$$

(2)

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

(7)

$$\begin{cases} 6x - 2y = 8 \\ 4x + 2y = 10 \end{cases}$$

(3)

$$\begin{cases} 4x + 2y = 14 \\ 2x - 2y = 2 \end{cases}$$

(8)

$$\begin{cases} 3x + 4y = 18 \\ 6x - 2y = 6 \end{cases}$$

(4)

$$\begin{cases} 3x + 2y = 12 \\ 6x - 4y = 4 \end{cases}$$

(9)

$$\begin{cases} 4x + 2y = 14 \\ 8x - 4y = 4 \end{cases}$$

(5)

$$\begin{cases} 4x - 2y = 6 \\ 2x + 4y = 10 \end{cases}$$

(10)

$$\begin{cases} 5x - 3y = 7 \\ 4x + 6y = 20 \end{cases}$$

## 解答

(1)  $x = 2, y = -1$

(2)  $x = 2, y = 2$

(3)  $x = 4, y = -2$

(4)  $x = 2, y = 3$

(5)  $x = 2, y = 1$

(6)  $x = 2, y = 2$

(7)  $x = 2, y = 1$

(8)  $x = 2, y = 3$

(9)  $x = 2, y = 1$

(10)  $x = 2, y = 1$