

連立方程式【代入法】

次の問題の x, y の値を求めなさい（代入法を使用）

(1)

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

(6)

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

(2)

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

(7)

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

(3)

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

(8)

$$\begin{cases} x = y + 1 \\ 3x + 4y = 13 \end{cases}$$

(4)

$$\begin{cases} x = 3y + 2 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$$

(9)

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

(5)

$$\begin{cases} y = 6 - x \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$$

(10)

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

解答

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

(2) $x = 3, y = 1$

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

(4) $x = 4, y = 1$

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

(6) $x = 4, y = 1$

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

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

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

(10) $x = 3, y = 1$