# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} 4x + 3y = 10 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(2)** $\begin{cases} y = -2x - 1 \\ -x - 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(3)** $\begin{cases} -2x - 3y = -18 \\ -5x + 6y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(4)** $\begin{cases} -4x + 2y = -2 \\ x = y + 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(5)** $\begin{cases} -x - y = -3 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(6)** $\begin{cases} -4x + 3y = -1 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(7)** $\begin{cases} 3x - 2y = -29 \\ -4x - y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(8)** $\begin{cases} -2x + 3y = -20 \\ -4x + 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(9)** $\begin{cases} 3x + 4y = 41 \\ -4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(10)** $\begin{cases} -12x - 3y = -3 \\ -4x + 3y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = 10 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} y = -2x - 1 \\ -x - 4y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -18 \\ -5x + 6y = 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -2 \\ x = y + 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -x - y = -3 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -4x + 3y = -1 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -29 \\ -4x - y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = -20 \\ -4x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = 41 \\ -4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -12x - 3y = -3 \\ -4x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$