# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

**(3)** $\begin{cases} -3x + 4y = -31 \\ x + 4y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(4)** $\begin{cases} 4x + 4y = 16 \\ -2x - 8y = 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(5)** $\begin{cases} 2x - 2y = -2 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(6)** $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ x + 2y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

**(8)** $\begin{cases} -5x + 2y = 11 \\ y = -4x - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(9)** $\begin{cases} -3x - 4y = -1 \\ x + 8y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(10)** $\begin{cases} 2x + 5y = 41 \\ -4x - 4y = -40 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 2y = -6 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -3x + 2y = -4 \\ -4x + 4y = 4 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = -31 \\ x + 4y = -11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = 16 \\ -2x - 8y = 4 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} 2x - 2y = -2 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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

(7) $\begin{cases} -2x - 4y = 2 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} -5x + 2y = 11 \\ y = -4x - 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = -1 \\ x + 8y = -13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 2x + 5y = 41 \\ -4x - 4y = -40 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$