# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} x = 2y - 2 \\ -5x + 3y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(2)** $\begin{cases} -x + 4y = 5 \\ -3x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(3)** $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 5x - 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(4)** $\begin{cases} 2x + y = 7 \\ x = -3y + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

**(6)** $\begin{cases} -3x - 4y = -7 \\ -9x + 3y = 39 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(7)** $\begin{cases} 4x - 4y = -28 \\ -12x + 2y = 34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(8)** $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ 2x - 8y = -46 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(9)** $\begin{cases} 2x - 3y = 10 \\ -5x + 9y = -31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(10)** $\begin{cases} y = 3x + 1 \\ -4x - 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 5x - 3y = -23 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 2x + y = 7 \\ x = -3y + 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} -3x - 4y = -7 \\ -9x + 3y = 39 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 4x - 4y = -28 \\ -12x + 2y = 34 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ 2x - 8y = -46 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 2x - 3y = 10 \\ -5x + 9y = -31 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} y = 3x + 1 \\ -4x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$