# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

**(3)** $\begin{cases} -x + 2y = -5 \\ -2x + 5y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(4)** $\begin{cases} -3x + 4y = 37 \\ -9x + 2y = 41 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(5)** $\begin{cases} 2x - 3y = 23 \\ x = -2y - 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(6)** $\begin{cases} -3x + 4y = 27 \\ -9x - 4y = 33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(7)** $\begin{cases} x = -y - 10 \\ -5x + 5y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(8)** $\begin{cases} -3x + 4y = 14 \\ x = y - 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(9)** $\begin{cases} 4x - y = 23 \\ 2x - 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(10)** $\begin{cases} y = -4x + 6 \\ -5x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x - 3y = 6 \\ 2x + 2y = 4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -x + 2y = -5 \\ -2x + 5y = -14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -3x + 4y = 37 \\ -9x + 2y = 41 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 23 \\ x = -2y - 6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -3x + 4y = 27 \\ -9x - 4y = 33 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} x = -y - 10 \\ -5x + 5y = -10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = 14 \\ x = y - 5 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} 4x - y = 23 \\ 2x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} y = -4x + 6 \\ -5x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$