# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} -3x + 3y = 27 \\ y = -4x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(2)** $\begin{cases} 4x - y = -8 \\ 12x - y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(3)** $\begin{cases} -4x - 2y = -8 \\ 2x - 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} -4x + y = 17 \\ -x + 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(5)** $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ 2x - 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(6)** $\begin{cases} -3x - 5y = -11 \\ 6x - y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} -5x - y = -6 \\ y = -3x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} -5x + 3y = -5 \\ -x - y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} 5x - 2y = 24 \\ x = 4y - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = 27 \\ y = -4x - 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{7}$

(2) $\begin{cases} 4x - y = -8 \\ 12x - y = -32 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-4}$

(3) $\begin{cases} -4x - 2y = -8 \\ 2x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-2}$

(4) $\begin{cases} -4x + y = 17 \\ -x + 3y = 7 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{1}$

(5) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ 2x - 3y = -22 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{8}$

(6) $\begin{cases} -3x - 5y = -11 \\ 6x - y = 44 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-2}$

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

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

(9) $\begin{cases} 5x - 2y = 24 \\ x = 4y - 6 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{3}$

(10) $\begin{cases} x = y + 8 \\ -4x - 5y = -14 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{-2}$