# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

**(2)** $\begin{cases} -8x + 3y = 20 \\ 4x - y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(3)** $\begin{cases} y = x - 2 \\ -4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(5)** $\begin{cases} -3x - 3y = 9 \\ x + 5y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(6)** $\begin{cases} -4x + 8y = 24 \\ -5x - 4y = -54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} -5x + 5y = 35 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} 5x + 6y = 9 \\ x - 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} 2x - 2y = -18 \\ 6x + y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} x = y + 9 \\ 4x - 5y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -8x + 3y = 20 \\ 4x - y = -12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} y = x - 2 \\ -4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

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

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

(6) $\begin{cases} -4x + 8y = 24 \\ -5x - 4y = -54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -5x + 5y = 35 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 5x + 6y = 9 \\ x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} 2x - 2y = -18 \\ 6x + y = -19 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} x = y + 9 \\ 4x - 5y = 37 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$