# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

**(3)** $\begin{cases} y = -x - 9 \\ -4x - 2y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} -4x - y = 5 \\ y = 3x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(5)** $\begin{cases} 3x + 4y = 25 \\ y = 4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(6)** $\begin{cases} 3x + 4y = 25 \\ x - 4y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} 2x - 8y = -32 \\ 5x - 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} 5x - y = 41 \\ x + 2y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} -x - 4y = 15 \\ 3x + y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} -3x + 3y = 9 \\ -6x + 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = -x - 9 \\ -4x - 2y = 28 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} 3x + 4y = 25 \\ y = 4x + 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 25 \\ x - 4y = 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} 2x - 8y = -32 \\ 5x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} 5x - y = 41 \\ x + 2y = -5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = 15 \\ 3x + y = -12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} -3x + 3y = 9 \\ -6x + 5y = 14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$