# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ x + 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(2)** $\begin{cases} x + 8y = -52 \\ 4x - 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(3)** $\begin{cases} -5x - 8y = 53 \\ 5x - 4y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} x = y + 6 \\ 5x - y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(5)** $\begin{cases} -3x + 4y = 11 \\ 3x + 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(6)** $\begin{cases} -x - 2y = 12 \\ 3x + y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(8)** $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -5x + 5y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} -5x + 3y = -21 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} y = x - 2 \\ x - 4y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ x + 3y = -12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x + 8y = -52 \\ 4x - 4y = 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} -5x - 8y = 53 \\ 5x - 4y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} x = y + 6 \\ 5x - y = 38 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} -3x + 4y = 11 \\ 3x + 2y = -17 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -x - 2y = 12 \\ 3x + y = -16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

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

(8) $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -5x + 5y = -40 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -5x + 3y = -21 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} y = x - 2 \\ x - 4y = -13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$