# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} y = x - 12 \\ -5x + 3y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(2)** $\begin{cases} x + 2y = 7 \\ -2x + 4y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(3)** $\begin{cases} -3x - 2y = -21 \\ 4x - y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} y = -3x - 4 \\ -4x + 5y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(6)** $\begin{cases} x = y + 12 \\ 4x + 5y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} x + 4y = 25 \\ -4x + 8y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} -2x + 4y = 12 \\ -4x + 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 12 \\ -5x + 3y = -52 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = -21 \\ 4x - y = 17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} y = -3x - 4 \\ -4x + 5y = 18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} x = y + 12 \\ 4x + 5y = 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} x + 4y = 25 \\ -4x + 8y = 20 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -2x + 4y = 12 \\ -4x + 3y = -1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

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

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