# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} y = x - 12 \\ 5x + 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(3)** $\begin{cases} -2x + 4y = 34 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} -x - 3y = 21 \\ -2x + 6y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

**(7)** $\begin{cases} -2x + 2y = 2 \\ -x - y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} -5x + 4y = 43 \\ y = -3x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} -4x + 6y = -16 \\ -3x - 2y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 12 \\ 5x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = 34 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -x - 3y = 21 \\ -2x + 6y = -30 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -x + 3y = -10 \\ x + y = 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

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

(8) $\begin{cases} -5x + 4y = 43 \\ y = -3x - 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -4x + 6y = -16 \\ -3x - 2y = 27 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

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