# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} 5x + 2y = 11 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(3)** $\begin{cases} -5x + 6y = -46 \\ 5x + 3y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} y = 4x - 5 \\ 4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(5)** $\begin{cases} -3x + 5y = 17 \\ 6x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(6)** $\begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ -6x - 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} 4x - 3y = 42 \\ 12x + 5y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(9)** $\begin{cases} -2x - 5y = -19 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} -4x - y = 10 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -5x + 6y = -46 \\ 5x + 3y = 37 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} y = 4x - 5 \\ 4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = 17 \\ 6x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ -6x - 4y = -32 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 4x - 3y = 42 \\ 12x + 5y = 42 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

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

(9) $\begin{cases} -2x - 5y = -19 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -4x - y = 10 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$