# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} -8x + 3y = 10 \\ -4x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(2)** $\begin{cases} y = x + 2 \\ 5x + y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(3)** $\begin{cases} 3x - 4y = -19 \\ -6x + y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} y = -x + 1 \\ 2x + 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

**(7)** $\begin{cases} 12x + 5y = -42 \\ -4x + 3y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} x = 2y + 11 \\ -4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(10)** $\begin{cases} 4x - 5y = 8 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -8x + 3y = 10 \\ -4x - y = -10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = -19 \\ -6x + y = 31 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ 2x + 5y = -13 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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

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

(7) $\begin{cases} 12x + 5y = -42 \\ -4x + 3y = -14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} x = 2y + 11 \\ -4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

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

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