# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} 6x - y = -26 \\ 2x + 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(2)** $\begin{cases} -4x - y = -26 \\ y = -x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

**(5)** $\begin{cases} 3x + 5y = 25 \\ -9x - 2y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(6)** $\begin{cases} 3x + 5y = 44 \\ -6x - 3y = -60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} 3x + 5y = 9 \\ x = -3y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} x + 5y = 38 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} -x - 5y = 13 \\ -3x - 4y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} x + 4y = 2 \\ -5x + 8y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x - y = -26 \\ 2x + 2y = -18 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} -4x - y = -26 \\ y = -x + 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

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

(4) $\begin{cases} -x - 5y = 7 \\ x = -y - 3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = 25 \\ -9x - 2y = 29 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = 44 \\ -6x - 3y = -60 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 3x + 5y = 9 \\ x = -3y - 1 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} x + 5y = 38 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -x - 5y = 13 \\ -3x - 4y = 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} x + 4y = 2 \\ -5x + 8y = -38 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$