# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} y = 4x + 12 \\ 2x + 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

**(3)** $\begin{cases} -x - y = -4 \\ 3x + y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(4)** $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ -5x - 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(5)** $\begin{cases} -6x - 2y = -58 \\ 2x + y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(6)** $\begin{cases} -9x + 5y = -14 \\ -3x - 2y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(7)** $\begin{cases} 6x - y = -11 \\ -3x + 5y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(8)** $\begin{cases} -2x + 3y = 15 \\ x - y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(9)** $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ 2x + 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(10)** $\begin{cases} -x + 5y = 7 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ -5x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -6x - 2y = -58 \\ 2x + y = 21 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -9x + 5y = -14 \\ -3x - 2y = -34 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 6x - y = -11 \\ -3x + 5y = 28 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = 15 \\ x - y = -4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ 2x + 3y = 13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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