# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

**(2)** $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ 3x - 6y = -39 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(3)** $\begin{cases} -3x - 4y = -30 \\ x = y - 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(4)** $\begin{cases} -2x - 4y = -36 \\ 6x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(5)** $\begin{cases} x + 3y = -5 \\ 3x - 5y = 41 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(6)** $\begin{cases} y = -3x + 12 \\ 3x + 5y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(7)** $\begin{cases} -4x - 3y = 23 \\ 2x - 6y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(8)** $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ 3x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(9)** $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(10)** $\begin{cases} -5x + 2y = -18 \\ -5x + y = -19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ 3x - 6y = -39 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

(4) $\begin{cases} -2x - 4y = -36 \\ 6x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} x + 3y = -5 \\ 3x - 5y = 41 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

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

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = 23 \\ 2x - 6y = -4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ 3x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -5x + 2y = -18 \\ -5x + y = -19 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$