# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} 5x - 6y = -58 \\ -4x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(2)** $\begin{cases} -3x - 2y = -13 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(3)** $\begin{cases} -x - 6y = -49 \\ 3x - 3y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(4)** $\begin{cases} -8x + 2y = 12 \\ 4x + 2y = -24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(5)** $\begin{cases} -3x + 3y = 18 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(6)** $\begin{cases} y = -2x + 3 \\ -5x + 5y = 45 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(7)** $\begin{cases} 3x - 5y = 21 \\ x = -y - 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

**(9)** $\begin{cases} -x - y = -13 \\ 4x + 2y = 40 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 6y = -58 \\ -4x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} -3x - 2y = -13 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -x - 6y = -49 \\ 3x - 3y = -21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -8x + 2y = 12 \\ 4x + 2y = -24 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -3x + 3y = 18 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} y = -2x + 3 \\ -5x + 5y = 45 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 3x - 5y = 21 \\ x = -y - 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ -5x - 5y = -10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -x - y = -13 \\ 4x + 2y = 40 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = 8 \\ 5x + 9y = -29 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$