# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} x = 2y + 7 \\ -3x + 2y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(2)** $\begin{cases} 4x - 4y = 20 \\ 8x - 4y = 44 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

**(5)** $\begin{cases} -2x + 5y = -13 \\ -6x - 3y = 51 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(6)** $\begin{cases} -5x + 2y = -4 \\ -2x + 4y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(7)** $\begin{cases} x = y - 8 \\ 2x - 5y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(8)** $\begin{cases} y = -3x - 3 \\ -x - 3y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(9)** $\begin{cases} 3x - 3y = -15 \\ 3x - 6y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(10)** $\begin{cases} -5x + 2y = -21 \\ -x + 4y = 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = 20 \\ 8x - 4y = 44 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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

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

(5) $\begin{cases} -2x + 5y = -13 \\ -6x - 3y = 51 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

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

(7) $\begin{cases} x = y - 8 \\ 2x - 5y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} y = -3x - 3 \\ -x - 3y = 17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = -15 \\ 3x - 6y = -21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} -5x + 2y = -21 \\ -x + 4y = 3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$