# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} y = x - 8 \\ -4x - y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(2)** $\begin{cases} 4x - 3y = -11 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(3)** $\begin{cases} y = x + 1 \\ 3x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(4)** $\begin{cases} 9x + 4y = 56 \\ 3x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(5)** $\begin{cases} -2x - 6y = 14 \\ -3x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(6)** $\begin{cases} -5x - 2y = -18 \\ 2x + 6y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(7)** $\begin{cases} -4x - 3y = 23 \\ 8x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(8)** $\begin{cases} x + 5y = -16 \\ x = 2y + 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(9)** $\begin{cases} -3x - 2y = -20 \\ x - 3y = -19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(10)** $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ 3x + 5y = 13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 8 \\ -4x - y = -22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} 4x - 3y = -11 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

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

(4) $\begin{cases} 9x + 4y = 56 \\ 3x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

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

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

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = 23 \\ 8x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -20 \\ x - 3y = -19 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ 3x + 5y = 13 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$