# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} -3x + 3y = -15 \\ -5x + 6y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(2)** $\begin{cases} 2x - 5y = 16 \\ 6x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

**(5)** $\begin{cases} -4x + 5y = -41 \\ x = -y - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(6)** $\begin{cases} -x + 6y = -12 \\ -3x - 2y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(7)** $\begin{cases} y = 3x + 5 \\ -4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(8)** $\begin{cases} -4x + 3y = 5 \\ 12x - y = 41 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(9)** $\begin{cases} 4x - 2y = 2 \\ 2x + y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(10)** $\begin{cases} x = -3y - 9 \\ 4x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = -15 \\ -5x + 6y = -22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} 2x - 5y = 16 \\ 6x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

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

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

(5) $\begin{cases} -4x + 5y = -41 \\ x = -y - 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

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

(7) $\begin{cases} y = 3x + 5 \\ -4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = 5 \\ 12x - y = 41 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} x = -3y - 9 \\ 4x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$