# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} 4x + 4y = 4 \\ -8x + 5y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(2)** $\begin{cases} 2x - 2y = -6 \\ -6x - 5y = -48 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(3)** $\begin{cases} y = 3x + 12 \\ 4x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(4)** $\begin{cases} 8x - 4y = 44 \\ -4x + y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(5)** $\begin{cases} -6x - 5y = 35 \\ 3x + 4y = -19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(6)** $\begin{cases} y = 4x + 7 \\ 5x + 2y = -25 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(7)** $\begin{cases} 4x + 5y = 38 \\ x = y - 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(8)** $\begin{cases} x + 4y = 29 \\ 3x + 4y = 23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

**(10)** $\begin{cases} x = -2y + 1 \\ 2x - 5y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = 4 \\ -8x + 5y = 18 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 2x - 2y = -6 \\ -6x - 5y = -48 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} y = 3x + 12 \\ 4x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 8x - 4y = 44 \\ -4x + y = -21 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -6x - 5y = 35 \\ 3x + 4y = -19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} y = 4x + 7 \\ 5x + 2y = -25 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 4x + 5y = 38 \\ x = y - 4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} x + 4y = 29 \\ 3x + 4y = 23 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} x = -y - 11 \\ -5x + 5y = 5 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

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