# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} -4x - 4y = 20 \\ -2x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(2)** $\begin{cases} 12x - y = -17 \\ -4x - 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

**(6)** $\begin{cases} -x + 4y = 19 \\ y = 2x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} -2x + 4y = 20 \\ -x - 3y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} x = -y + 1 \\ 2x - 5y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = 20 \\ -2x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} 12x - y = -17 \\ -4x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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

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

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

(6) $\begin{cases} -x + 4y = 19 \\ y = 2x - 4 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = 20 \\ -x - 3y = -5 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

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

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

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