# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} y = 3x + 3 \\ -5x - 4y = -29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(2)** $\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ -4x + 6y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(3)** $\begin{cases} 12x - 2y = -36 \\ -4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(4)** $\begin{cases} 4x - 3y = -30 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(5)** $\begin{cases} y = 3x + 12 \\ 3x + 2y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(6)** $\begin{cases} -2x + 3y = 16 \\ -x - 3y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(7)** $\begin{cases} -5x - 5y = -45 \\ y = x - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(8)** $\begin{cases} x + 4y = 25 \\ y = -3x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(9)** $\begin{cases} 2x - 3y = -14 \\ -x + 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

**(10)** $\begin{cases} -6x + 3y = 21 \\ -3x - y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 3x + 3 \\ -5x - 4y = -29 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ -4x + 6y = -26 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} 12x - 2y = -36 \\ -4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 4x - 3y = -30 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} y = 3x + 12 \\ 3x + 2y = -21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

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

(7) $\begin{cases} -5x - 5y = -45 \\ y = x - 7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} x + 4y = 25 \\ y = -3x + 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} 2x - 3y = -14 \\ -x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -6x + 3y = 21 \\ -3x - y = 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$