# 連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -8 \\ 5x + 8y = 31 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 3x + 5y = 33 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 3x + 3y = -18 \\ -5x + 9y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ 4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -5x + 2y = -16 \\ -5x - y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -3x - 2y = 15 \\ y = 3x - 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} x + 5y = -18 \\ 3x - 2y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} y = x + 8 \\ -2x + y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = -26 \\ x = 2y + 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -8 \\ 5x + 8y = 31 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{7}$

(2) $\begin{cases} 3x + 5y = 33 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{6}$

(3) $\begin{cases} 3x + 3y = -18 \\ -5x + 9y = -26 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{-4}$

(4) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ 4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{8}$

(5) $\begin{cases} -5x + 2y = -16 \\ -5x - y = -22 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{2}$

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

(7) $\begin{cases} -3x - 2y = 15 \\ y = 3x - 3 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{-6}$

(8) $\begin{cases} x + 5y = -18 \\ 3x - 2y = -3 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$ $y = \boxed{-3}$

(9) $\begin{cases} y = x + 8 \\ -2x + y = 11 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$ $y = \boxed{5}$

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