連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - y = -14 \\ x = y + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -5x + y = 4 \\ x = -y - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 4x - 8y = -32 \\ -5x + 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ 4x - 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 4x - y = -31 \\ 12x + 5y = -37 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = -13 \\ 5x + 8y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 4x - 9y = 50 \\ -4x - 3y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x + y = -11 \\ -12x - 5y = 39 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - y = -14 \\ x = y + 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{-6}$

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = -6 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{1}$

(3) $\begin{cases} -5x + y = 4 \\ x = -y - 8 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{-6}$

(4) $\begin{cases} 4x - 8y = -32 \\ -5x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{3}$

(5) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ 4x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{-1}$

(6) $\begin{cases} 4x - y = -31 \\ 12x + 5y = -37 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$ $y = \boxed{7}$

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = -13 \\ 5x + 8y = 27 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{4}$

(8) $\begin{cases} 4x - 9y = 50 \\ -4x - 3y = -26 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$ $y = \boxed{-2}$

(9) $\begin{cases} 4x + y = -11 \\ -12x - 5y = 39 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{-3}$

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