連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = 14 \\ 5x - y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = -4y + 1 \\ -4x + y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = 8 \\ 4x + 5y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ -x - 9y = -59 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x - y = 8 \\ -6x + y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - y = -4 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ y = -2x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + 6y = -15 \\ -5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = 14 \\ 5x - y = -14 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-1}$

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

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = 8 \\ 4x + 5y = 17 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{1}$

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

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ -x - 9y = -59 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{7}$

(6) $\begin{cases} -2x - y = 8 \\ -6x + y = 40 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{4}$

(7) $\begin{cases} 2x - y = -4 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-4}$

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

(9) $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ y = -2x - 5 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-3}$

(10) $\begin{cases} 3x + 6y = -15 \\ -5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-1}$