連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + y = 22 \\ x = -2y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = -6 \\ 6x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x + y = 38 \\ y = 2x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x - 3y = 22 \\ x = 2y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x - y = -5 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -5x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = 21 \\ 6x + 5y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = -5 \\ 2x + 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 6x - y = 29 \\ 3x + y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + y = 9 \\ 12x - 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + y = 22 \\ x = -2y - 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{2}$

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = -6 \\ 6x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{4}$

(3) $\begin{cases} 5x + y = 38 \\ y = 2x - 4 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{8}$

(4) $\begin{cases} 2x - 3y = 22 \\ x = 2y + 12 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{-2}$

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

(6) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -5x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{3}$

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = 21 \\ 6x + 5y = -24 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{-6}$

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = -5 \\ 2x + 4y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{-3}$

(9) $\begin{cases} 6x - y = 29 \\ 3x + y = 25 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{7}$

(10) $\begin{cases} -4x + y = 9 \\ 12x - 4y = -32 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{5}$