連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} 5x + 5y = 20 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} x - 8y = 23 \\ -x - 4y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -x + 6y = 30 \\ 4x - 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ 4x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -3x + y = -2 \\ x - 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -1 \\ 3x - y = -15 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{3}$

(4) $\begin{cases} 5x + 5y = 20 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{1}$

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

(6) $\begin{cases} x - 8y = 23 \\ -x - 4y = 1 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-2}$

(7) $\begin{cases} -x + 6y = 30 \\ 4x - 3y = 6 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{6}$

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

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

(10) $\begin{cases} -3x + y = -2 \\ x - 5y = 24 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-5}$