連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 6x - 4y = 8 \\ -3x + 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = y - 5 \\ -3x + 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 4x + 6y = -30 \\ 4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = 23 \\ -2x - 5y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 3x + 5 \\ x + 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 9x + 3y = 27 \\ -3x - 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 6x - 4y = 8 \\ -3x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{7}$

(3) $\begin{cases} x = y - 5 \\ -3x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{7}$

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

(5) $\begin{cases} 4x + 6y = -30 \\ 4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{-1}$

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = 23 \\ -2x - 5y = -5 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{-1}$

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

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

(9) $\begin{cases} 9x + 3y = 27 \\ -3x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{-3}$

(10) $\begin{cases} y = -2x - 10 \\ x + y = -4 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{2}$