連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = x - 12 \\ x + 4y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -2x + 4y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -9x + y = -37 \\ 3x - y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - 3y = -14 \\ x + 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = -36 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x - 5y = -20 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = -20 \\ 3x - 6y = 60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -15 \\ y = 4x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x - 4y = 21 \\ -3x - 2y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = x - 12 \\ x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-5}$

(3) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -2x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{7}$

(4) $\begin{cases} -9x + y = -37 \\ 3x - y = 13 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{-1}$

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

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = -36 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{4}$

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

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = -20 \\ 3x - 6y = 60 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{-6}$

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -15 \\ y = 4x - 9 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{3}$

(10) $\begin{cases} -x - 4y = 21 \\ -3x - 2y = 3 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-6}$