連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 2x + 4y = -12 \\ x - 8y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -5x - y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -6x - 2y = 40 \\ -3x + 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 3x - 8 \\ -2x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 2y = 2 \\ -3x - 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x - y = -30 \\ -2x + 3y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x - 5 \\ -3x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 4y = -17 \\ x = -4y + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = 21 \\ 4x + 8y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 3x + 12 \\ 4x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{-6}$

(2) $\begin{cases} 2x + 4y = -12 \\ x - 8y = 44 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{-5}$

(3) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -5x - y = -17 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{7}$

(4) $\begin{cases} -6x - 2y = 40 \\ -3x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{-2}$

(5) $\begin{cases} y = 3x - 8 \\ -2x + y = -7 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{-5}$

(6) $\begin{cases} 4x - 2y = 2 \\ -3x - 4y = -18 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{3}$

(7) $\begin{cases} 5x - y = -30 \\ -2x + 3y = 25 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{5}$

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

(9) $\begin{cases} x - 4y = -17 \\ x = -4y + 7 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{3}$

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = 21 \\ 4x + 8y = -52 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-6}$