連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 4x - y = 10 \\ -2x - 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = -32 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x - y = 10 \\ -2x - 4y = -32 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{6}$

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

(4) $\begin{cases} y = 4x - 4 \\ 4x + y = 20 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{8}$

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

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = -32 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{6}$

(7) $\begin{cases} -x - y = -1 \\ 2x - 3y = 12 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{-2}$

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

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

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