連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = 48 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = 24 \\ -2x - 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = 26 \\ 3x - 6y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x + 5y = -1 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x + 2y = 16 \\ x = -4y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 3x - 5y = -12 \\ y = 4x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - 4y = -20 \\ 3x - 12y = -54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 9y = -42 \\ 5x - 3y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = 48 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{8}$

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = 24 \\ -2x - 3y = -17 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{1}$

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = 26 \\ 3x - 6y = -30 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{3}$

(4) $\begin{cases} -4x + 5y = -1 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{3}$

(5) $\begin{cases} 4x + 2y = 16 \\ x = -4y + 11 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{2}$

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

(7) $\begin{cases} 3x - 5y = -12 \\ y = 4x - 1 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{3}$

(8) $\begin{cases} 2x - 4y = -20 \\ 3x - 12y = -54 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{4}$

(9) $\begin{cases} -3x - 9y = -42 \\ 5x - 3y = -20 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{5}$

(10) $\begin{cases} y = -x - 6 \\ -5x + 5y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{-4}$