連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 8y = 53 \\ x + 4y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = -14 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ 5x + 3y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x - 3y = 14 \\ -4x + 9y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -x + 5y = 19 \\ -2x - 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x + 12y = 32 \\ 5x - 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 8y = 53 \\ x + 4y = -29 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{-6}$

(2) $\begin{cases} x + 4y = 22 \\ y = -2x - 5 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$ $y = \boxed{7}$

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

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

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = -14 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$ $y = \boxed{1}$

(6) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ 5x + 3y = 34 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$ $y = \boxed{-2}$

(7) $\begin{cases} -5x - 3y = 14 \\ -4x + 9y = 34 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{2}$

(8) $\begin{cases} -x + 5y = 19 \\ -2x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{3}$

(9) $\begin{cases} -5x + 12y = 32 \\ 5x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$ $y = \boxed{6}$

(10) $\begin{cases} -5x + 6y = 16 \\ -5x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{6}$