連立方程式

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

／10

(1) $\begin{cases} 8x + 3y = -57 \\ 4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - 3y = -40 \\ 2x - 5y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} y = -x - 8 \\ 2x - 5y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} -3x + 2y = -7 \\ 4x + 4y = 56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -35 \\ -2x - 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 9x + 5y = -13 \\ 3x - 5y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 8x + 3y = -57 \\ 4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$ $y = \boxed{-3}$

(2) $\begin{cases} -4x - 3y = -40 \\ 2x - 5y = -32 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{8}$

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

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

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

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

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

(8) $\begin{cases} -3x + 2y = -7 \\ 4x + 4y = 56 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{7}$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -35 \\ -2x - 3y = -30 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{8}$

(10) $\begin{cases} 9x + 5y = -13 \\ 3x - 5y = -11 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{1}$