連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -2x - 5 \\ 5x - 3y = -40 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 4x - 5y = -27 \\ -8x - 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 13 \\ 5x + 2y = -29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -4x - 3y = 11 \\ 8x - 2y = -46 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = x - 12 \\ 3x + 5y = 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -9x - y = -3 \\ 3x - 2y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -8x - 3y = 36 \\ -4x - y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} 4x - y = 14 \\ y = 3x - 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 3x - 3y = -6 \\ y = 4x + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -2x - 5 \\ 5x - 3y = -40 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{5}$

(2) $\begin{cases} 4x - 5y = -27 \\ -8x - 4y = 12 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{3}$

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 13 \\ 5x + 2y = -29 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{-2}$

(4) $\begin{cases} -4x - 3y = 11 \\ 8x - 2y = -46 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{3}$

(5) $\begin{cases} y = x - 12 \\ 3x + 5y = 4 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{-4}$

(6) $\begin{cases} -9x - y = -3 \\ 3x - 2y = 15 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{-6}$

(7) $\begin{cases} -8x - 3y = 36 \\ -4x - y = 16 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-4}$

(8) $\begin{cases} -x + 3y = -5 \\ y = -4x + 7 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{-1}$

(9) $\begin{cases} 4x - y = 14 \\ y = 3x - 12 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{-6}$

(10) $\begin{cases} 3x - 3y = -6 \\ y = 4x + 11 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-1}$