連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 2y = 18 \\ -x - 5y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x - 4y = 10 \\ 3x + 12y = -39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = 32 \\ 4x - 4y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x - 3y = -3 \\ 6x - 3y = 60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -3x + 2y = 13 \\ y = -3x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ -3x + 2y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 3x - 6 \\ 4x + y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -3 \\ 4x + 2y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 2y = 18 \\ -x - 5y = -27 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{6}$

(2) $\begin{cases} 2x - 4y = 10 \\ 3x + 12y = -39 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-3}$

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = 32 \\ 4x - 4y = -44 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{5}$

(4) $\begin{cases} -3x - 3y = -3 \\ 6x - 3y = 60 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-6}$

(5) $\begin{cases} x = 2y - 9 \\ 2x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{5}$

(6) $\begin{cases} -3x + 2y = 13 \\ y = -3x + 11 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{8}$

(7) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ -3x + 2y = -15 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{-6}$

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

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -3 \\ 4x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{-1}$