連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} 3x - 2y = 14 \\ 3x + 6y = 54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} x - 5y = -36 \\ y = -x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + 4y = 8 \\ -x + 3y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x + 2y = 10 \\ -9x + 5y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x - 4y = -16 \\ 2x + 5y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} 3x - 2y = 14 \\ 3x + 6y = 54 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{5}$

(5) $\begin{cases} 4x - 8y = -40 \\ -4x - 4y = -32 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{6}$

(6) $\begin{cases} x - 5y = -36 \\ y = -x + 6 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{7}$

(7) $\begin{cases} 2x + 4y = 8 \\ -x + 3y = -14 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{-2}$

(8) $\begin{cases} -3x + 2y = 10 \\ -9x + 5y = 22 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{8}$

(9) $\begin{cases} -4x - 4y = -16 \\ 2x + 5y = 26 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{6}$

(10) $\begin{cases} 4x - 2y = -16 \\ y = -4x - 4 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{4}$