連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 3x - 4y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x - 2y = -32 \\ -3x + y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ x - 5y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -4x + 6y = 24 \\ 2x + 3y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 6x - y = 26 \\ -2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ 3x + 5y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = -y + 1 \\ 4x - y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x - 9y = -58 \\ 3x - 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x - 4y = -6 \\ x + 8y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 3x - 4y = -27 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{6}$

(2) $\begin{cases} -5x - 2y = -32 \\ -3x + y = -28 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{-4}$

(3) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ x - 5y = 12 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-3}$

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

(5) $\begin{cases} -4x + 6y = 24 \\ 2x + 3y = 36 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{8}$

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

(7) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ 3x + 5y = 26 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{1}$

(8) $\begin{cases} x = -y + 1 \\ 4x - y = 34 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-6}$

(9) $\begin{cases} 2x - 9y = -58 \\ 3x - 3y = -24 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{6}$

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