連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -2x - 6 \\ 4x + 5y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ 2x - 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x - 2y = 28 \\ 8x + 3y = -54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = -11 \\ -4x + 5y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -3x - 3y = -18 \\ -3x + y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ -6x - 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + y = 22 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x + y = -23 \\ -x + 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ -5x + 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -2x - 6 \\ 4x + 5y = -18 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{-2}$

(2) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ 2x - 5y = 11 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-1}$

(3) $\begin{cases} -4x - 2y = 28 \\ 8x + 3y = -54 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{-2}$

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = -11 \\ -4x + 5y = -27 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{1}$

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

(6) $\begin{cases} -3x - 3y = -18 \\ -3x + y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{2}$

(7) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ -6x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{4}$

(8) $\begin{cases} 4x + y = 22 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{2}$

(9) $\begin{cases} -3x + y = -23 \\ -x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{1}$

(10) $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ -5x + 3y = -24 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-3}$