連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 3y = -26 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ -5x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 18 \\ y = -x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 6x - 4y = 32 \\ -3x + 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x + 12y = -54 \\ -x - 4y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = y + 2 \\ 3x + y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 3y = 6 \\ x - 6y = -54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - 4y = -13 \\ -6x + 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -9x - 2y = -34 \\ 3x + 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 3y = -26 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{7}$

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

(3) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ -5x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{-1}$

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 18 \\ y = -x + 8 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{7}$

(5) $\begin{cases} 6x - 4y = 32 \\ -3x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{1}$

(6) $\begin{cases} -2x + 12y = -54 \\ -x - 4y = 13 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-4}$

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

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

(9) $\begin{cases} 3x - 4y = -13 \\ -6x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{1}$

(10) $\begin{cases} -9x - 2y = -34 \\ 3x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{-1}$