連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 6x + 5y = 56 \\ 3x - 4y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -6x - y = -47 \\ -3x - 5y = -46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = 17 \\ -x - 6y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -6x + 2y = -34 \\ 2x - 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ -4x - 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ -5x - 3y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} y = x - 6 \\ x + 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x + 5y = 56 \\ 3x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -6x - y = -47 \\ -3x - 5y = -46 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = 17 \\ -x - 6y = 31 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -6x + 2y = -34 \\ 2x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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

(6) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ -4x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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

(8) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ -5x - 3y = -42 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} y = x - 6 \\ x + 4y = 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$