連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 3y = 8 \\ 2x - 9y = -50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - 9y = -50 \\ x + 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = -23 \\ x - 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -2x + 11 \\ -x + 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -5x + y = -37 \\ 4x + 2y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = y + 7 \\ x - 5y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = 25 \\ 6x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 3y = 8 \\ 2x - 9y = -50 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} -x - 9y = -50 \\ x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

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

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = -23 \\ x - 5y = 24 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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

(6) $\begin{cases} x - 3y = 8 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -5x + y = -37 \\ 4x + 2y = 24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} x = y + 7 \\ x - 5y = 27 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = 25 \\ 6x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

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