連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 5y = -26 \\ y = 3x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 5y = 36 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x - 3y = 17 \\ 2x + y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = x - 1 \\ -x + 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x + 4y = 5 \\ -x + 8y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ -3x + 4y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 9x - y = 44 \\ 3x - y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = -25 \\ 9x - 4y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -x - 3y = -4 \\ 2x - y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 5y = -26 \\ y = 3x - 5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -x + 5y = 36 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} x - 3y = 17 \\ 2x + y = -8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} y = x - 1 \\ -x + 3y = 13 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} x + 4y = 5 \\ -x + 8y = 19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ -3x + 4y = 35 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 9x - y = 44 \\ 3x - y = 14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = -25 \\ 9x - 4y = -37 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} -x + 3y = 8 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -x - 3y = -4 \\ 2x - y = 15 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$