連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + y = 13 \\ -x - 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x - 6y = -22 \\ -4x + 3y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -6x + y = 38 \\ -3x - 5y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} 2x - y = 13 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - y = 17 \\ 8x + y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} x - 3y = 10 \\ y = -2x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + y = 13 \\ -x - 2y = 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -2x - 6y = -22 \\ -4x + 3y = -29 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -6x + y = 38 \\ -3x - 5y = -25 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = -34 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -x - 5y = 11 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 2x - y = 13 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -4x - y = 17 \\ 8x + y = -37 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

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

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

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