連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = 33 \\ -6x - 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -x + 4y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} x - 5y = -36 \\ -3x - 3y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x - 3y = -30 \\ 5x - 9y = -39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -2x - 6y = 6 \\ 2x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 2y = -6 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x - 3y = -33 \\ 8x - 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -3y - 12 \\ -3x - 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = 33 \\ -6x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -x + 4y = -27 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

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

(4) $\begin{cases} x - 5y = -36 \\ -3x - 3y = -36 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -4x - 3y = -30 \\ 5x - 9y = -39 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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

(7) $\begin{cases} -2x - 6y = 6 \\ 2x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

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

(9) $\begin{cases} -4x - 3y = -33 \\ 8x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} x = -3y - 12 \\ -3x - 3y = 24 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$