連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - y = -29 \\ x = -3y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = 50 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 8y = -34 \\ 4x + 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -3x + 3 \\ -3x + 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x - 4y = -23 \\ y = 4x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - y = 19 \\ -x - 2y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x + 3y = -26 \\ 12x + y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x + 5y = -27 \\ 9x + 4y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 9x - y = -26 \\ -3x + 5y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = -4 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - y = -29 \\ x = -3y - 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = 50 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -2x + 8y = -34 \\ 4x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} -x - 4y = -23 \\ y = 4x - 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 2x - y = 19 \\ -x - 2y = 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -4x + 3y = -26 \\ 12x + y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} -3x + 5y = -27 \\ 9x + 4y = -33 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 9x - y = -26 \\ -3x + 5y = 4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

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