連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} y = 2x + 3 \\ 3x + 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = -32 \\ 8x + 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + y = -15 \\ x = -4y - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x + 5y = 29 \\ 4x + 3y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x + 4y = 20 \\ -8x + y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = 2x + 3 \\ 3x + 2y = 20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

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

(5) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -5x + 4y = 24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = -32 \\ 8x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -2x + y = -15 \\ x = -4y - 6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} -2x + 5y = 29 \\ 4x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} 4x + 4y = 20 \\ -8x + y = 23 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} 3x + y = 2 \\ -6x + y = 20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$