連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 9x + 3y = -45 \\ 3x - 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = -11 \\ y = 2x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = 10 \\ 6x - 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ 3x - 4y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 6x - 3y = -6 \\ -2x - 2y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -8x - 3y = -1 \\ 4x - 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = 17 \\ -6x + 3y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -5x + y = 13 \\ y = -4x + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 9x + 3y = -45 \\ 3x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = -11 \\ y = 2x - 3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = 10 \\ 6x - 2y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ 3x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 6x - 3y = -6 \\ -2x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -8x - 3y = -1 \\ 4x - 5y = 33 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = 17 \\ -6x + 3y = -21 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

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

(10) $\begin{cases} -5x + y = 13 \\ y = -4x + 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$