連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = 4y - 1 \\ -5x - 5y = -45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x - 9y = 32 \\ 2x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x - y = 31 \\ x = -3y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x + y = -14 \\ 9x - 2y = 49 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x - 12y = 54 \\ 5x - 4y = 50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x + y = -19 \\ 6x - 4y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = x + 8 \\ 2x - 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 4y = -36 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 5y = -51 \\ 12x + 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = 5 \\ y = -x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 4y - 1 \\ -5x - 5y = -45 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 5x - 9y = 32 \\ 2x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} -5x - y = 31 \\ x = -3y - 9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} -3x + y = -14 \\ 9x - 2y = 49 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -x - 12y = 54 \\ 5x - 4y = 50 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -3x + y = -19 \\ 6x - 4y = 34 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} y = x + 8 \\ 2x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -5x - 4y = -36 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} 4x - 5y = -51 \\ 12x + 4y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

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