連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -9x + 2y = -39 \\ -3x - y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = -2y - 4 \\ 4x - y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -8x - 2y = -50 \\ 4x + 5y = 45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 6x + 4y = 14 \\ 3x - 2y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x + 5y = 23 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x + 3y = 18 \\ -3x - 5y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x - 4y = 26 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 12x + 3y = 51 \\ 4x - 2y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -9x + 2y = -39 \\ -3x - y = -3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} x = -2y - 4 \\ 4x - y = 20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

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

(4) $\begin{cases} -8x - 2y = -50 \\ 4x + 5y = 45 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} y = -3x - 8 \\ 4x - 2y = -34 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 6x + 4y = 14 \\ 3x - 2y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} x + 5y = 23 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 6x + 3y = 18 \\ -3x - 5y = 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = 26 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 12x + 3y = 51 \\ 4x - 2y = 26 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$