連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = -18 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} x - 2y = -8 \\ 3x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = 22 \\ 9x - 3y = -51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -3x + 5y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = -18 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 8x + 3y = 10 \\ 4x + 2y = 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} x - 2y = -8 \\ 3x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = 22 \\ 9x - 3y = -51 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} -5x - 8y = 1 \\ -3x + 4y = -17 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -3x + 5y = 38 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$