連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 9y = -6 \\ 5x - 3y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = -8 \\ 8x + 2y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ x - 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = -26 \\ 5x - 8y = -49 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x + 4y = 18 \\ -4x + 8y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 5y = -19 \\ x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -2x + y = 13 \\ y = x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x + 4y = 33 \\ x = 2y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 9y = -6 \\ 5x - 3y = -21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = -8 \\ 8x + 2y = 44 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = -26 \\ 5x - 8y = -49 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} -x + 4y = 18 \\ -4x + 8y = 32 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -2x + 5y = -19 \\ x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

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

(9) $\begin{cases} -2x + y = 13 \\ y = x + 7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} 5x + 4y = 33 \\ x = 2y + 1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$