連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 9y = -52 \\ 5x + 3y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = 4x + 6 \\ 5x - 2y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ 4x + y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x - 5y = -22 \\ 2x + y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x - 3y = 21 \\ 8x - 4y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -6x + y = 31 \\ -3x + y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ -3x - 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 4y = 6 \\ 5x - 12y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 3x + 11 \\ 3x - 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 9y = -52 \\ 5x + 3y = 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ 4x + y = -19 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -x - 5y = -22 \\ 2x + y = -1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -4x - 3y = 21 \\ 8x - 4y = -52 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

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

(7) $\begin{cases} -6x + y = 31 \\ -3x + y = 16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ -3x - 3y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} x - 4y = 6 \\ 5x - 12y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} y = 3x + 11 \\ 3x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$