連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ -x - 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -4x + 3y = -19 \\ -5x - y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -18 \\ -6x - y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = -16 \\ x = 3y - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -21 \\ x + 9y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = 36 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x - 2y = 18 \\ -4x + 2y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ -x - 4y = -32 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

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

(4) $\begin{cases} -4x + 3y = -19 \\ -5x - y = -19 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -18 \\ -6x - y = -27 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = -16 \\ x = 3y - 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -21 \\ x + 9y = 33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = 36 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 2x - 2y = 18 \\ -4x + 2y = -34 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

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