連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 5y = 10 \\ y = -x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = 42 \\ -8x + 4y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -x + y = 3 \\ -4x - 2y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -13 \\ 4x - 12y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 6x + y = -29 \\ -2x + 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 5y = -13 \\ -2x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x + 4y = -36 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 5y = 10 \\ y = -x + 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = 42 \\ -8x + 4y = -44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

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

(4) $\begin{cases} -x + y = 3 \\ -4x - 2y = -36 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

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

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -13 \\ 4x - 12y = -32 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 6x + y = -29 \\ -2x + 3y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} -4x - 5y = -13 \\ -2x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -4x + 4y = -36 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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