連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = 24 \\ 2x + 8y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x - 8y = -6 \\ 2x + 4y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ -2x - 5y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -8x + 3y = 22 \\ 4x + 5y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x + 2y = -20 \\ -3x + 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x + 3y = 31 \\ x = y + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = 2y + 9 \\ -x + 4y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x - 2y = -20 \\ y = -2x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x + 3y = -24 \\ -x + 9y = -51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x - 8y = -6 \\ 2x + 4y = 24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

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

(4) $\begin{cases} x = y + 2 \\ -3x - y = -22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} -8x + 3y = 22 \\ 4x + 5y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} 4x + 2y = -20 \\ -3x + 4y = -18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 4x + 3y = 31 \\ x = y + 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} x = 2y + 9 \\ -x + 4y = -19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 2x - 2y = -20 \\ y = -2x - 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} 2x + 3y = -24 \\ -x + 9y = -51 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$