連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + y = 29 \\ -2x + 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = 31 \\ 4x - 6y = -60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = x + 3 \\ 3x + 4y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -9x + y = 22 \\ -3x - 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + y = 15 \\ x = y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -14 \\ -x + 4y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ 3x - y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -25 \\ -2x + 3y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -x - 5 \\ -2x - y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + y = 29 \\ -2x + 2y = -22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = 31 \\ 4x - 6y = -60 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} y = x + 3 \\ 3x + 4y = 40 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

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

(5) $\begin{cases} -9x + y = 22 \\ -3x - 2y = -2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 3x + y = 15 \\ x = y + 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -14 \\ -x + 4y = 15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ 3x - y = 22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -25 \\ -2x + 3y = 16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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