連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ x + 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} 3x - 4y = -16 \\ x + 5y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x + 6y = 43 \\ 2x - 3y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x - 2y = -7 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ x + 5y = 24 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -x - y = -9 \\ -x - 2y = -16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 4x + 4y = -20 \\ -4x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -36 \\ -x + y = -3 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

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

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

(7) $\begin{cases} 3x - 4y = -16 \\ x + 5y = 1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} 5x + 6y = 43 \\ 2x - 3y = -26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

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