連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 3y = -24 \\ -4x - 6y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - y = 13 \\ 2x + 2y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = -27 \\ -9x - 5y = 39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} x - y = 5 \\ 5x + 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x + y = 39 \\ x = -4y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x - 3y = -18 \\ x = 3y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x - 5 \\ -2x + 3y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -27 \\ y = 4x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x - y = -7 \\ -3x - 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 3y = -24 \\ -4x - 6y = -30 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -4x - y = 13 \\ 2x + 2y = 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = -27 \\ -9x - 5y = 39 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} x - y = 5 \\ 5x + 2y = -17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 5x + y = 39 \\ x = -4y + 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 4x - 3y = -18 \\ x = 3y - 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} y = -2x - 5 \\ -2x + 3y = 25 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

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

(10) $\begin{cases} x - y = -7 \\ -3x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$