連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - 5y = -1 \\ -8x - 5y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x + 12y = -18 \\ -4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 12x - 2y = -24 \\ -4x - 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - y = -17 \\ -x + 3y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x - 2y = 17 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -3x + 5y = -13 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 3x - 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + 3y = -24 \\ -6x - 4y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ -x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -4x - 5y = -1 \\ -8x - 5y = -17 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} -x + 12y = -18 \\ -4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} 12x - 2y = -24 \\ -4x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -2x - y = -17 \\ -x + 3y = 16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 5x - 2y = 17 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

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

(8) $\begin{cases} -3x + 5y = -13 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 3x - 2y = -17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} 3x + 3y = -24 \\ -6x - 4y = 42 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$