連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - y = -19 \\ 2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -x - 4y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 5y = 34 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -x - 3 \\ 5x - 5y = 45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x - 6y = -23 \\ -3x + 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + y = 13 \\ x - 5y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} -x - y = 1 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = 4 \\ -5x - 6y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - y = -19 \\ 2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -x - 4y = -19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} x + 5y = 34 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} y = -x - 3 \\ 5x - 5y = 45 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -x - 6y = -23 \\ -3x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 2x + y = 13 \\ x - 5y = 12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

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

(9) $\begin{cases} -x - y = 1 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = 4 \\ -5x - 6y = -21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$