連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = 28 \\ x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ -5x - 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -5x + 4y = -55 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 9x - 5y = 38 \\ 3x + 2y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x + 3y = -19 \\ -2x - 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 2y = 8 \\ -x - 6y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = 34 \\ -5x - 2y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = 28 \\ x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

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

(4) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ -5x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -5x + 4y = -55 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 9x - 5y = 38 \\ 3x + 2y = 31 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -4x + 3y = -19 \\ -2x - 3y = -23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} x - 2y = 8 \\ -x - 6y = 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = 34 \\ -5x - 2y = 37 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$