連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ -x + 5y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -4x - 3y = -17 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x - y = -5 \\ 2x - 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - 5y = -8 \\ -4x + y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 3x + 9y = 39 \\ -4x - 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x + 5y = 6 \\ y = -3x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -9x - 5y = 46 \\ 3x - 5y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ -x + 5y = 10 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} -4x - 3y = -17 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -4x - y = -5 \\ 2x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -2x - 5y = -8 \\ -4x + y = 28 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

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

(7) $\begin{cases} 3x + 9y = 39 \\ -4x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

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

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

(10) $\begin{cases} -9x - 5y = 46 \\ 3x - 5y = -2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$