連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = 22 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - 5y = 17 \\ 12x + y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -5x - 9y = 30 \\ -4x + 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x - y = -31 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ 4x - 5y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = 32 \\ x + y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = 22 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -4x - 5y = 17 \\ 12x + y = 19 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

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

(4) $\begin{cases} -5x - 9y = 30 \\ -4x + 3y = -27 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -4x - y = -31 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

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

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

(8) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ 4x - 5y = 26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = 32 \\ x + y = 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -4x - 4y = 4 \\ 4x - 8y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$