連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 8y = 9 \\ x - 4y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} y = -4x + 12 \\ -x - y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -8x + 3y = 27 \\ 4x + 5y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x - 4y = 18 \\ y = 4x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ 4x - 2y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -5 \\ 3x + 2y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x - 3y = 3 \\ 2x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ x + 3y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 8y = 9 \\ x - 4y = 13 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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

(3) $\begin{cases} y = -4x + 12 \\ -x - y = -9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} -8x + 3y = 27 \\ 4x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -5x - 4y = 18 \\ y = 4x + 6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ 4x - 2y = 28 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -5 \\ 3x + 2y = 25 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -x - 3y = 3 \\ 2x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ x + 3y = -3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$