連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x - 4y = 22 \\ -2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = 25 \\ 9x - y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 3x + 4y = 18 \\ -6x + y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -2x - y = -1 \\ -4x - 3y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ -2x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -2y - 9 \\ 2x - 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x - 4y = 22 \\ -2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = 25 \\ 9x - y = -31 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} 3x + 4y = 18 \\ -6x + y = -9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

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

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

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

(9) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ -2x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} x = -2y - 9 \\ 2x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$