連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 2 \\ 12x + 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 6x + y = -34 \\ -2x + 3y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x + y = 6 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -2x - 5y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x - 9y = 33 \\ 4x + 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 9x + 3y = 45 \\ 3x - 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 2 \\ 12x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} 6x + y = -34 \\ -2x + 3y = -2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 2x + y = 6 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -2x - 5y = 32 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} x - 9y = 33 \\ 4x + 3y = -24 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} 9x + 3y = 45 \\ 3x - 5y = 33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

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

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

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

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