連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ -2x + 4y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} 4x - 3y = -27 \\ 3x - y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - y = 13 \\ -9x + 3y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x + y = 1 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ -4x + 4y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x - y = -24 \\ 2x + 3y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x + 5y = -11 \\ 9x + 4y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ -2x + 4y = 34 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

(3) $\begin{cases} -4x + 3y = 33 \\ y = -4x - 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 4x - 3y = -27 \\ 3x - y = -14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -3x - y = 13 \\ -9x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -x + y = 1 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ -4x + 4y = 4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} -2x - y = -24 \\ 2x + 3y = 40 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 3x + 5y = -11 \\ 9x + 4y = -22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -x - 2y = -8 \\ x = 4y + 2 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$