連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x - y = 11 \\ y = -3x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = 33 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 6x - y = -2 \\ 3x - 4y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -4x + 9y = -33 \\ -2x + 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 3x - 5 \\ x - 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - y = -18 \\ 3x + 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x - y = 6 \\ 8x - 5y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -4x - y = 11 \\ y = -3x - 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = 33 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} 6x - y = -2 \\ 3x - 4y = 13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

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

(7) $\begin{cases} -4x + 9y = -33 \\ -2x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} y = 3x - 5 \\ x - 5y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} -3x - y = -18 \\ 3x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} 4x - y = 6 \\ 8x - 5y = -6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$