連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = 4 \\ 8x - 5y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -3x + 9 \\ x - 2y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

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

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = -6 \\ y = 4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x + 2y = -22 \\ -x + 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = 4 \\ 8x - 5y = -28 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} y = -3x + 9 \\ x - 2y = 17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

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

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

(6) $\begin{cases} x = 3y - 2 \\ 2x - 2y = 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

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

(8) $\begin{cases} 4x - y = -3 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} -2x + 2y = -22 \\ -x + 2y = -17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$