連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 4x - y = -12 \\ -3x - 3y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -14 \\ 3x + 8y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x + 8y = 36 \\ -5x + 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 24 \\ 3x - 8y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 9x - y = -34 \\ 3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - y = 23 \\ x = -2y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 2y = 9 \\ y = -x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x - y = -12 \\ -3x - 3y = -21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -14 \\ 3x + 8y = 27 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -3x + 8y = 36 \\ -5x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 24 \\ 3x - 8y = 40 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 9x - y = -34 \\ 3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} -4x - y = 23 \\ x = -2y - 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} x - 2y = 9 \\ y = -x + 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

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