連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = 20 \\ -x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} y = -3x - 6 \\ 5x + 5y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} -4x + y = -6 \\ 2x - 3y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 6x + 2y = -14 \\ -3x - 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = -2y + 12 \\ 2x - 5y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = 20 \\ -x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} y = -3x - 6 \\ 5x + 5y = -20 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

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

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -27 \\ x - 5y = -27 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -4x + y = -6 \\ 2x - 3y = 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

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

(8) $\begin{cases} 6x + 2y = -14 \\ -3x - 2y = 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} x = -2y + 12 \\ 2x - 5y = -3 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} 5x - 8y = 36 \\ x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$