連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 5y = -22 \\ -x - 4y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = 7 \\ -x + 6y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ 5x + 3y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = -31 \\ 6x - 3y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x + 3y = -17 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -6x + 3y = 3 \\ -2x - 5y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x + 3y = 34 \\ x = -2y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x - y = 12 \\ x = -y - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x - 2y = -54 \\ -3x + 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 5y = -22 \\ -x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = 7 \\ -x + 6y = 35 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ 5x + 3y = -25 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = -31 \\ 6x - 3y = 36 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} -x + 3y = -17 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -6x + 3y = 3 \\ -2x - 5y = 31 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -4x + 3y = 34 \\ x = -2y + 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -3x - y = 12 \\ x = -y - 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -6x - 2y = -54 \\ -3x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} x = -4y - 8 \\ 2x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$