連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 5x - 4y = -8 \\ 2x - 8y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -6x - 5y = -49 \\ -3x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x - 6y = -22 \\ -5x - 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x - y = 8 \\ -4x + 4y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -6x - y = -39 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x + 5y = -10 \\ y = -3x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 5x - 4y = -8 \\ 2x - 8y = 16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -6x - 5y = -49 \\ -3x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -4x - 6y = -22 \\ -5x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -2x - y = 8 \\ -4x + 4y = 40 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

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

(8) $\begin{cases} -6x - y = -39 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 5x + 5y = -10 \\ y = -3x - 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

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