連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 5x + 2y = 43 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} x - 3y = -16 \\ -3x - y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 2x - 2y = -2 \\ 2x + 6y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 12y = 36 \\ 2x + 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -16 \\ -2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 5x + 2y = 43 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

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

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

(6) $\begin{cases} x - 3y = -16 \\ -3x - y = -22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 2x - 2y = 8 \\ x = 3y + 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 2x - 2y = -2 \\ 2x + 6y = 22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} 4x - 12y = 36 \\ 2x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -16 \\ -2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$