連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 5x + 6y = -43 \\ -3x - 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} x + 2y = 9 \\ 3x - y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -9x + 2y = -55 \\ -3x + 2y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x - y = 25 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = 3y + 5 \\ 5x + y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 4y = -8 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} 5x + 6y = -43 \\ -3x - 3y = 24 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

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

(5) $\begin{cases} x + 2y = 9 \\ 3x - y = -22 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} -9x + 2y = -55 \\ -3x + 2y = -13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 4x - y = 25 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} x = 3y + 5 \\ 5x + y = -23 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

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

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