連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -23 \\ x = 3y - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ -6x + y = -41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} x = -2y + 1 \\ -5x + 2y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + y = 31 \\ -3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - 4y = 22 \\ 3x - 8y = 39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -x + 4y = 9 \\ y = -3x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - 5y = 9 \\ -4x + 5y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -3x - 2y = 30 \\ y = 3x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -23 \\ x = 3y - 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ -6x + y = -41 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

(4) $\begin{cases} x = -2y + 1 \\ -5x + 2y = 19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 5x + y = 31 \\ -3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} 2x - 4y = 22 \\ 3x - 8y = 39 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -x + 4y = 9 \\ y = -3x - 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} 2x - 5y = 9 \\ -4x + 5y = -23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

(10) $\begin{cases} -3x - 2y = 30 \\ y = 3x + 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$