連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = -12 \\ -9x + 2y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x - 5y = -28 \\ -2x - y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = -15 \\ -5x - 6y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -x + 4y = 15 \\ y = -4x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 8x - 4y = -32 \\ 4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -6x - 2y = -12 \\ -2x + 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 2y = 23 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = -12 \\ -9x + 2y = -19 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -x - 5y = -28 \\ -2x - y = -2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = -15 \\ -5x - 6y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} -x + 4y = 15 \\ y = -4x + 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 8x - 4y = -32 \\ 4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} -6x - 2y = -12 \\ -2x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} x + 2y = 23 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

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