連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -4x + 2y = -22 \\ 8x + y = 59 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x - y = 17 \\ y = -3x + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = 21 \\ x = y + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(9) $\begin{cases} -5x - 6y = -13 \\ -3x - 2y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 8x - 2y = -32 \\ -4x - y = 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -4x + 2y = -22 \\ 8x + y = 59 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} 4x - y = 17 \\ y = -3x + 4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = 21 \\ x = y + 3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} x - 3y = 13 \\ -3x + y = 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} y = -4x - 7 \\ 5x + 2y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

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

(9) $\begin{cases} -5x - 6y = -13 \\ -3x - 2y = -3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

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