連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 5x - y = -31 \\ x - 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -9x + 2y = -30 \\ 3x + 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x - 4y = -1 \\ x - 8y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ 4x - 3y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ -2x - 4y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -31 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = 28 \\ -12x - 5y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 5x - y = -31 \\ x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

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

(4) $\begin{cases} -9x + 2y = -30 \\ 3x + 4y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 5x - 4y = -1 \\ x - 8y = 43 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ 4x - 3y = -14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -5x - 2y = 6 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ -2x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -31 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = 28 \\ -12x - 5y = -42 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$