連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ 2x - 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - 4y = -37 \\ x + 2y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = 19 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = -9 \\ x - 6y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = 3y + 4 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x - 5y = 26 \\ 3x - 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x - 12y = 16 \\ -2x - 4y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x - 8y = -50 \\ 2x - 4y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + 4y = -23 \\ y = -2x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ 2x - 3y = 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -x - 4y = -37 \\ x + 2y = 21 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = 19 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = -9 \\ x - 6y = 27 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} x = 3y + 4 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} x - 5y = 26 \\ 3x - 2y = 13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 4x - 12y = 16 \\ -2x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -2x - 8y = -50 \\ 2x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} x = -4y - 11 \\ 2x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$