連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 12y = -38 \\ 3x - 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} x = -3y + 7 \\ x - 2y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x - 3y = 11 \\ -2x - 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ 3x - 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = 21 \\ 5x - 8y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 5x + 3y = 46 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 12y = -38 \\ 3x - 4y = -1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

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

(3) $\begin{cases} x = -3y + 7 \\ x - 2y = -13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -4x - 3y = 11 \\ -2x - 4y = 18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ 3x - 2y = -26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = 21 \\ 5x - 8y = 43 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(8) $\begin{cases} 5x + 3y = 46 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 6x + 3y = -9 \\ 2x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

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