連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = 2y - 6 \\ -3x - 2y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = -9 \\ y = 4x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -24 \\ -4x + 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 24 \\ 8x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} y = 4x - 2 \\ -3x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 9y = -38 \\ -x - 3y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = 38 \\ x - y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x - y = -1 \\ -5x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 2y - 6 \\ -3x - 2y = -38 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

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

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -24 \\ -4x + 4y = -8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 24 \\ 8x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = 14 \\ x = -y - 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} y = 4x - 2 \\ -3x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} -4x - 9y = -38 \\ -x - 3y = -14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = 38 \\ x - y = 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -x - y = -1 \\ -5x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$