連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} -4x - 3y = -38 \\ 2x + y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 9 \\ x = -2y + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x + 5y = 22 \\ -9x + 5y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 3y = -11 \\ -3x - 6y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x + 2y = 34 \\ -2x + y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 2x - 4 \\ 4x + y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} -4x - 3y = -38 \\ 2x + y = 18 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 9 \\ x = -2y + 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -3x + 5y = 22 \\ -9x + 5y = -14 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} x - 3y = -11 \\ -3x - 6y = 3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -5x + 2y = 34 \\ -2x + y = 15 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

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