連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ -3x - 6y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = -1 \\ -3x + 12y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -4x - 1 \\ -2x + 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = 16 \\ -2x - 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x + 5y = 46 \\ -2x + 3y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = 32 \\ x = y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x + y = -3 \\ 9x + 4y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ -5x - 4y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ -3x - 6y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = -1 \\ -3x + 12y = 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} y = -4x - 1 \\ -2x + 3y = -17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = 16 \\ -2x - 3y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -4x + 5y = 46 \\ -2x + 3y = 26 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = 32 \\ x = y + 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -3x + y = -3 \\ 9x + 4y = -33 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} -3x + y = 16 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = 38 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ -5x - 4y = -37 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$