連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 2y = -10 \\ 3x - 6y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = -4y - 12 \\ 2x + y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -14 \\ x - 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x + 6y = 18 \\ -5x + 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} x = -y + 5 \\ x + 4y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 6x - y = -43 \\ 2x - 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -6x + y = 38 \\ 2x + 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -4x + 5y = -33 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 2y = -10 \\ 3x - 6y = 15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

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

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -14 \\ x - 3y = -23 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -3x + 6y = 18 \\ -5x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -27 \\ y = 4x + 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} x = -y + 5 \\ x + 4y = 23 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 6x - y = -43 \\ 2x - 2y = -26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

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

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

(10) $\begin{cases} -4x + 5y = -33 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$