連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x + 5y = 10 \\ 2x - 5y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - y = -14 \\ x + 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 11 \\ x + 8y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - y = 11 \\ 3x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -6 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -9x - 5y = -3 \\ 3x - 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -2x + 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 4x + y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x + 5y = 10 \\ 2x - 5y = -30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} -x - y = -14 \\ x + 2y = 20 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 11 \\ x + 8y = -23 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 5x - y = 11 \\ 3x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

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

(6) $\begin{cases} -9x - 5y = -3 \\ 3x - 4y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -2x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 4x + y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} x = -2y + 9 \\ 4x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

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