連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ 5x - 5y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 8y = 18 \\ 4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ -5x - 5y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = y + 7 \\ -3x - y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ -5x - 4y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - 2y = 12 \\ 4x + 6y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = -33 \\ x = -4y - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ 5x - 5y = 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ x + y = -7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} x + 8y = 18 \\ 4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -3x - y = 8 \\ x + 4y = 23 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ -5x - 5y = -20 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} x = y + 7 \\ -3x - y = -1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ -5x - 4y = -22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

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

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = -33 \\ x = -4y - 2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -x + 3y = 10 \\ 2x - y = 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$