連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 5y = -23 \\ 3x + 5y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} x = y - 2 \\ 5x + 2y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ 5x - 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 6y = -42 \\ -x + 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = -24 \\ -4x - 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -24 \\ 5x - 6y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 4y = 32 \\ 2x - 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ -x + 2y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 5y = -23 \\ 3x + 5y = 9 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

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

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

(4) $\begin{cases} x = y - 2 \\ 5x + 2y = -31 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ 5x - 4y = 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 3x + 6y = -42 \\ -x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = -24 \\ -4x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -24 \\ 5x - 6y = -42 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 4x - 4y = 32 \\ 2x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

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