連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ -3x - 4y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -3x + 3y = 27 \\ 2x + 9y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 3x + 2y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = -9 \\ 12x - 5y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - y = 12 \\ -3x + 2y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -2x + 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + 2y = 6 \\ -2x - 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -3y + 12 \\ 3x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -3x + 3y = 27 \\ 2x + 9y = 37 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 3x + 2y = 33 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

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

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = -9 \\ 12x - 5y = -31 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -3x - y = 12 \\ -3x + 2y = 21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -2x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -x + 2y = 6 \\ -2x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} x = -3y + 12 \\ 3x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$