連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} x - 3y = 1 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x = 2y - 11 \\ -4x - 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = -8 \\ x = -2y - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - 6y = 4 \\ -4x + 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x + 9y = 51 \\ -2x + 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 5y = -7 \\ 2x + 5y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + 2y = -13 \\ 4x + y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} x = 2y - 11 \\ -4x - 3y = -22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = -8 \\ x = -2y - 6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -4x - 6y = 4 \\ -4x + 2y = -28 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} -2x + 9y = 51 \\ -2x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} x - 5y = -7 \\ 2x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} 3x + 2y = -13 \\ 4x + y = -14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$