連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = -13 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 15 \\ 5x - y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 9y = 39 \\ 4x + 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -3y + 4 \\ 5x - 3y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = -27 \\ x - y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x + y = 28 \\ -5x + 3y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = -33 \\ x = 4y + 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = -13 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

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

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 15 \\ 5x - y = 18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 4x - 9y = 39 \\ 4x + 3y = 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} x = -3y + 4 \\ 5x - 3y = 38 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = -27 \\ x - y = 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 3x + y = 28 \\ -5x + 3y = -28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

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