連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -8 \\ -12x - 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 8x - 5y = 29 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x + 4y = 40 \\ -2x + 3y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = -46 \\ 2x - 6y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x + y = -30 \\ -4x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -x + y = -7 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} x = 2y - 11 \\ -2x - y = -13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -8 \\ -12x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(6) $\begin{cases} 8x - 5y = 29 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} x = 3y - 2 \\ -3x - 5y = -8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} x + 4y = 40 \\ -2x + 3y = 8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = -46 \\ 2x - 6y = -52 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} -3x + y = -30 \\ -4x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$