連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x + 5y = 29 \\ 2x + 5y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = -13 \\ -2x - 6y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = -48 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x + 4y = 13 \\ y = 4x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = -1 \\ -12x + 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - y = 16 \\ -4x + y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 4x + y = 12 \\ x = 3y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = 29 \\ -9x - y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -4x + 5y = 29 \\ 2x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = -13 \\ -2x - 6y = 34 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = -48 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} x + 4y = 13 \\ y = 4x - 1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = -1 \\ -12x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 2x - y = 16 \\ -4x + y = -30 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = 10 \\ x = -2y + 4 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} 4x + y = 12 \\ x = 3y - 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = 29 \\ -9x - y = 31 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$