連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = -16 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x + 4y = -30 \\ y = 2x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} x + 5y = -12 \\ 3x - 4y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x - 4y = 2 \\ -2x + 12y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} x = 3y - 12 \\ -3x - 5y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -2x + 3y = -22 \\ -6x + 4y = -46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 6y = 18 \\ -5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = -16 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} 5x + 4y = -30 \\ y = 2x - 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} y = x - 10 \\ -4x - y = -10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} x + 5y = -12 \\ 3x - 4y = 21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -5x - 4y = 2 \\ -2x + 12y = 28 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

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

(7) $\begin{cases} x = 3y - 12 \\ -3x - 5y = 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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

(9) $\begin{cases} -2x + 3y = -22 \\ -6x + 4y = -46 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -4x - 6y = 18 \\ -5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$