連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x + 3 \\ 5x + 3y = -23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 4x - 3y = 12 \\ -2x - y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 2x + 8y = 30 \\ -2x - 4y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -3x - y = 18 \\ 9x - y = -30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} -x + 3y = -15 \\ 3x + 9y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = 2 \\ -6x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ x - 4y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x = 4y - 4 \\ x + 3y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x - 3y = 12 \\ -2x - y = -16 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{4}$

(3) $\begin{cases} 2x + 8y = 30 \\ -2x - 4y = -22 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{2}$

(4) $\begin{cases} -3x - y = 18 \\ 9x - y = -30 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-6}$

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

(6) $\begin{cases} -x + 3y = -15 \\ 3x + 9y = -9 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{-3}$

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = 2 \\ -6x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{2}$

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

(9) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ x - 4y = -14 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{3}$

(10) $\begin{cases} x = 4y - 4 \\ x + 3y = 17 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{3}$