連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = 12 \\ -2x + y = 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -5x - 3y = -33 \\ -4x + 9y = 42 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = 11 \\ -2x - 12y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ -x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(8) $\begin{cases} -x + 4y = 17 \\ x = y + 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -x - 3y = -7 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -x - 2y = -21 \\ 5x + 4y = 57 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = 12 \\ -2x + y = 5 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{3}$

(2) $\begin{cases} -5x - 3y = -33 \\ -4x + 9y = 42 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{6}$

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = 11 \\ -2x - 12y = 2 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{-1}$

(4) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ -x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{6}$

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

(6) $\begin{cases} x = y + 4 \\ 4x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{-1}$

(7) $\begin{cases} -x - 3y = -16 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{4}$

(8) $\begin{cases} -x + 4y = 17 \\ x = y + 1 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{6}$

(9) $\begin{cases} -x - 3y = -7 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{3}$

(10) $\begin{cases} -x - 2y = -21 \\ 5x + 4y = 57 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{8}$