連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ 5x - 3y = 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = -52 \\ x = 2y - 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x - 5y = 13 \\ y = -4x - 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = -12 \\ x = -y - 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x - 5y = -22 \\ 2x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} -2x + 5y = -22 \\ 4x + 5y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x - 2y = -38 \\ -5x + 4y = -2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 2y = 4 \\ -x - 2y = 7 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-5}$

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

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = -52 \\ x = 2y - 6 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{7}$

(4) $\begin{cases} x - 5y = 13 \\ y = -4x - 11 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{-3}$

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

(6) $\begin{cases} x - 5y = -22 \\ 2x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{4}$

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

(8) $\begin{cases} -2x + 5y = -22 \\ 4x + 5y = 14 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{-2}$

(9) $\begin{cases} -4x - 2y = -38 \\ -5x + 4y = -2 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{7}$

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