連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 8x - 2y = -58 \\ 4x - 4y = -44 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} x = -2y + 8 \\ -2x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 4x + 9y = 53 \\ x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ 4x - y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = -18 \\ -6x + 3y = -45 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -6x - 5y = 26 \\ 2x - y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = 32 \\ x = -2y + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -3x + 6y = -30 \\ -5x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 8x - 2y = -58 \\ 4x - 4y = -44 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{5}$

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

(3) $\begin{cases} x = -2y + 8 \\ -2x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{5}$

(4) $\begin{cases} 4x + 9y = 53 \\ x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{5}$

(5) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ 4x - y = -32 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{8}$

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

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = -18 \\ -6x + 3y = -45 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-1}$

(8) $\begin{cases} -6x - 5y = 26 \\ 2x - y = -14 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{2}$

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = 32 \\ x = -2y + 2 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{4}$

(10) $\begin{cases} -3x + 6y = -30 \\ -5x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{-6}$