

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

連立方程式の解き方

____ 月 ____ 日

れい $2x + y = 7, x - y = 2 \rightarrow 2$ つの式をたして $3x = 9 \rightarrow x = 3, y = 1 \cdots$ 加減法で y を消去する。
 $y = 2x - 1$ を $3x + y = 9$ に代入 $\rightarrow 3x + (2x - 1) = 9 \rightarrow x = 2, y = 3 \cdots$ 代入法。

1 加減法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$\square (1) \begin{cases} 5x - y = 6 \\ 2x - y = 3 \end{cases} \quad x = 1, y = -1$$

$$\square (2) \begin{cases} 2x - 3y = 4 \\ x - 3y = 8 \end{cases} \quad x = -4, y = -4$$

$$\square (3) \begin{cases} x - 2y = 0 \\ x + 3y = 5 \end{cases} \quad x = 2, y = 1$$

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

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

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

$$\square (2) \begin{cases} x + 5y = 33 \\ y = 3x - 3 \end{cases} \quad x = 3, y = 6$$

できた / 6問