

中2

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

連立方程式の解き方

____ 月 ____ 日

1 加減法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{array}{l} \square \\ (1) \end{array} \begin{cases} 5x - 3y = -16 \\ 3x - 4y = -3 \end{cases} \quad x = -5, y = -3$$

$$\begin{array}{l} \square \\ (2) \end{array} \begin{cases} 3x - 2y = 6 \\ 2x + 5y = -34 \end{cases} \quad x = -2, y = -6$$

$$\begin{array}{l} \square \\ (3) \end{array} \begin{cases} 2x + 5y = 20 \\ 7x - 3y = 29 \end{cases} \quad x = 5, y = 2$$

$$\begin{array}{l} \square \\ (4) \end{array} \begin{cases} -2x + 3y = 2 \\ -4x + 7y = 2 \end{cases} \quad x = -4, y = -2$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{array}{l} \square \\ (1) \end{array} \begin{cases} y = -3x + 5 \\ y = 4x - 9 \end{cases} \quad x = 2, y = -1$$

$$\begin{array}{l} \square \\ (2) \end{array} \begin{cases} y = -4x + 6 \\ y = 4x - 10 \end{cases} \quad x = 2, y = -2$$

できた / 6問