

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。

$$\begin{array}{l} \square \\ (1) \end{array} \begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ x + 6y = 20 \end{cases} \quad x = 2, y = 3$$

$$\begin{array}{l} \square \\ (2) \end{array} \begin{cases} 5x - 6y = -15 \\ 4x - 7y = -23 \end{cases} \quad x = 3, y = 5$$

$$\begin{array}{l} \square \\ (3) \end{array} \begin{cases} 5x - 3y = 18 \\ 7x + 4y = 17 \end{cases} \quad x = 3, y = -1$$

$$\begin{array}{l} \square \\ (4) \end{array} \begin{cases} x - 4y = -22 \\ 3x - 8y = -46 \end{cases} \quad x = -2, y = 5$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{array}{l} \square \\ (1) \end{array} \begin{cases} 5x + 6y = -14 \\ y = -3x - 11 \end{cases} \quad x = -4, y = 1$$

$$\begin{array}{l} \square \\ (2) \end{array} \begin{cases} y = x - 7 \\ y = 2x - 12 \end{cases} \quad x = 5, y = -2$$

できた / 6問