

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。

$$\square \quad (1) \quad \begin{cases} 5x - 4y = -18 \\ -3x + 4y = 6 \end{cases} \quad x = -6, y = -3$$

$$\square \quad (2) \quad \begin{cases} x - 3y = 7 \\ x - 4y = 10 \end{cases} \quad x = -2, y = -3$$

$$\square \quad (3) \quad \begin{cases} 2x + 3y = -9 \\ 4x + 3y = -15 \end{cases} \quad x = -3, y = -1$$

$$\square \quad (4) \quad \begin{cases} x - 5y = 24 \\ x - 3y = 16 \end{cases} \quad x = 4, y = -4$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$\square \quad (1) \quad \begin{cases} x = y - 8 \\ x + y = 4 \end{cases} \quad x = -2, y = 6$$

$$\square \quad (2) \quad \begin{cases} 4x + y = 20 \\ y = -2x + 12 \end{cases} \quad x = 4, y = 4$$

できた / 6問