

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。

$$(1) \begin{cases} 5x - 7y = -9 \\ -2x + 5y = 8 \end{cases} \quad x = 1, y = 2$$

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

$$(3) \begin{cases} 7x - 3y = -31 \\ 2x + 7y = -1 \end{cases} \quad x = -4, y = 1$$

$$(4) \begin{cases} x + y = 2 \\ 3x - 4y = 27 \end{cases} \quad x = 5, y = -3$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x = -y + 5 \\ -5x + 6y = -36 \end{cases} \quad x = 6, y = -1$$

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

できた / 6問