

- スライド 4 ページ

$$a_n(f') = \begin{cases} nb_n(f) & (n \in \mathbb{N}) \\ 0 & (n = 0), \end{cases} \quad b_n = -na_n(f) \quad (n \in \mathbb{N}).$$

は

$$a_n(f') = \begin{cases} nb_n(f) & (n \in \mathbb{N}) \\ 0 & (n = 0), \end{cases} \quad b_n(f') = -na_n(f) \quad (n \in \mathbb{N}).$$

- スライド 7 ページ

$$a_n(f') = \begin{cases} nb_n(f) & (n \in \mathbb{N}) \\ 0 & (n = 0), \end{cases} \quad b_n = -na_n(f) \quad (n \in \mathbb{N}).$$

は

$$a_n(f') = \begin{cases} nb_n(f) & (n \in \mathbb{N}) \\ 0 & (n = 0), \end{cases} \quad b_n(f') = -na_n(f) \quad (n \in \mathbb{N}).$$

- スライド 10 ページ

**定理 5.3 の証明**  $f$  は区分的に  $C^1$  級であるから

は

**定理 5.3 の証明**  $f$  は連続かつ区分的に  $C^1$  級であるから