

$f: \mathbb{C} \rightarrow \mathbb{C}$ を整関数（複素平面全体で正則な関数）とする。
ある正数 k, A, B に対し

$$|f(z)| \leq A + B|z|^k \quad (z \in \mathbb{C})$$

を満たすとき f は多項式となることを示せ。