

$\Omega \subset \mathbb{C}$  を開集合,  $p \in \Omega$  とし,

$$f : \Omega \setminus \{p\} \rightarrow \mathbb{C}$$

を正則関数とする. ある  $r > 0$  が存在し,  $p$  の除外近傍

$$D'(p, r) := \{z \in \mathbb{C} \mid 0 < |z - p| < r\}$$

上で  $f$  は有界とする. このとき,  $p$  は除去可能な特異点であることを示せ.