性质43.

P: (1) (1) 由灾理妇女价命题直接可得

- (S). 先证 (AUB)'= A'UB'
 - ① $A \subset A \cup B$, $B \subset A \cup B$ \Rightarrow $A' \subset (A \cup B)'$. $B' \subset (A \cup B)'$ $\therefore A' \cup B' \subset (A \cup B)'$
 - ① Yxe(AUB), 对存在 AUB中的五异点列 (M) CAUB, st. lim M=x.
 从而存在 (Xx) 的- 个子列 (Xxx) 包含于A 文B
 不分76 其包含于A, 且 lim Xxx=x ⇒ xeA'
 Sx 之, xe B'
 ... (AUB) ⊂ A' LX'

中に (ANB)'CKNB'

" ANBCA \Rightarrow (ANB)' \subset A'

ANBCB \Rightarrow (ANB)' \subset B'

> \Rightarrow (ANB)' \subset A'AB'.

 $\forall y \in B(x, \eta)$, $\exists 8 > 0$, $\Rightarrow t \cdot B(y, s) \subset B(x, \eta)$ 由 $\cap \mathcal{A}$ 自 $\cap \mathcal{A}$ here \mathcal{A} here \mathcal{A} here \mathcal{A} here \mathcal{A} here \mathcal{A} here