定理 6.1:

F:0先证 ピロ (デ)°

 $\forall x \in E^{\circ}$, $\exists x > 0$, set. $\beta(x; x) \subset E$

: ENEC= \$ 7 B(x; x) NEC = \$

由交理 5.4 知, $\chi \notin \overline{E^c}$ 从而 $\chi \in (\overline{E^c})^c$

①野证 (E°)° ∠ E°

Vx E(E'), Bx & Ec

田交理5.4 知, 3 >> 0, st. B(x,r) N E = ∲

Hm B(大りこE to xe E°

由 00得 ピー (正) い

在的我用片代替日得

(E')°=(Ē)' 两边取补运算得

 $((E^c)^o)^c = \overline{E}$ (2).