(定理 42)

Pf: (i) ⇒ (ii) 已知 x EE', 则 Y x >0, B(x, x) n(E(x)) + 为

取 たま (たし、え、…), 在 B(x, も)中取かれ ストナス, 得 ひん) こと,

满足川瓜一川之长

从而当知时,有加少化

(ii) ⇒(iii) 已知存在 E中点列(机): 水井× 使得 (mm ル= ×.

な な= min | || x-x||, 2], 取 x ∈ B(x, な)

从此基推,可得 E中五异点到 1次1 [这时得到的5次]其实是子列] St. 11次-次11 < 成

k=10,); on Xx = X.

(iii) ⇒ (i) 考存在主中五异点到 561(CE, St.) 和 和=x

从而 Y=>リ 3ko, 当k>ko 右 11なーズリイン

Pp $\gamma_k \in B(x, >)$ $(k > k_0)$

B(元7中含有 E中天穷为了点 · x E E/