1. X= (X1, X2...Xn) J= (J1. J2...Jn) Z= (31, Z2...Zn) 11). |x-y|=/=/1/2,(xi-h)270 多xi=Di ·i=1·1·1·1 成型 |x-b|=0. buff y=x (3) | x-2 = /= (xi-2n) = /= [(xi-bi)+ (2-2n)] 1 7-i- 4; = ai 4,- 2, = bi 有 豆(ai+bi) = 豆醇 + 豆醇 + 豆豆abi 台南; +豆bi+ 2/豆或豆蔻 (松西海道) = (/ Zai + / Zbi) i.e. (豆(aitbi) 台/豆在 大豆花 刻的 ai-bi 歌= 明有 |x-2| = /= (xi-yi)2+ /= (x-y)= |x-y|+ (y-2). 2.只要证明 (XL)的单个分量的 版教规图只如至一的 (以为 (In). & lem Un = a + lim 2 = b. (7. 5/5 is a) 6) ap 1500 3NOO V NON 180-a/5 190-6/65 \$2= 0-5 21 V now b-a/2n-a of In> atb. In-b< = of of s op of < yn < of > > =! to a=b. 从两了X比的规则是一 3. je lim XK= m lim HK= n. 可 4 270 日 K 20 日 k 2 K. | XK- m K 芸 | 1 2 k - m K 芸 | 1 2 k - m K 芸 | 1 2 k - m K 芸 | 1 2 k - m K 芸 | 1 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K 芸 | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K | 2 k - m K

3. We lim XK = m lim AL = n ap $4270 \exists K 70 \forall K > K - |XIL-MK = |3U-MK = |3U-MK$

4. (1) \$0=1(x.8) | x70, y403 35=1(x.8) | x70,y=0 x x=0,19±03 \$'=\{(x.8) | x70}



(2) 50= { (x,y) | 0 < x + 2 4 } 3 5 = { (x,y) | x + 2 = 0 2 | 3 5'= { (x. y) | x+b=]}

- (3). 60= d (x-9) | 0 <x < | . | 2) < 5 in = 3 | 0 <x < | 2=5 in = 0=0} 5= 1(x.y) | 0 Ex= 1. | > 1 < sin x }
- 52 11. 43
 - (2) 5= of Cus = 7, Sin =] | 10=1,2...} 5= 1/8. 7) x+ 9= 3
 - $(3) \ \beta' = \frac{1}{2} (x_0, y_0) \cdot \left| y^2 x^2 + 1 \le 0 \right|$

6. Kr. 4.

lim XIC= X 67 4570 7 1670 4 1276 1 1/4-X 168.

又XKGS、故O(X,至)内有天家外与内的点即凝集多的繁生

以爱生

X是点集的聚作型Y870 目Xi60CX.6) ジェーレーー 由于长是任意小的.

对分、取x,60(x,6,),两分分之分、取x260(x,6),14次下去、行到一个问 区域差 O(x.d.) CO(x.d.) C-- CO(x.du) C-- 月 7! X f (10 (x.di) DP. lim XICZ X. #.

- 7、开集中的每个点都是内点,所以一定是家生。 闭集中的点有可能是不完整... 张生气不是聚气.
- 8. 对每一个内点 Xo IS SH YXGO(Xo. 1). XGS. PUYX'ES, IS SH VXCOCX, x), X65.由开华之义, S是开华.
- 8. 当了天子的艺点时。

- 10. E\F=ENFC FC展开集、有限开集的发展开集、故ENF是开集 F\E=FNEC. EC是浏集、有限开集的发展测集、故FIE是浏集。
- 11. 故海目(a+yn) 6 0 Sk. 与根限对第一11生猪、故 a=b.
- 12. Xnzlnn lim(Xn=1-Xn)= limln n = v. 月 limlnのなる。なな数.
- 13. E.P是安集、刚对任一开覆盖都有限召开覆盖包含E.P. 取两日开覆盖自5年即覆盖EnF和EUF。
- 取引以引入外面于开露盖包含 do3 v 1 k21, 2003 v 1 k21, 2003.
- 13. 约33)-六有收敛子到 {X比). /igg/11c=X.

则 ∀570 到 670 ∀27 从 [X1c-外 | 62. j.e. 到 36 x2 s.t. X260 (x. €),由起义,X是类型。