## 第一章多注放铁路

点集一种限一连续一步数/纷分 ~ 清教 二元极限 一方极限 一方极限

一一言阿息会隐藏故(组)学一、拉陆岩值

第一节. 多的函数的校院与正策

一、定镇和金

· 行外. 军面上第 尼二(cx.y) | xcp, ycpy E= fix, 4> / x=yy

1. 全概.

一元函数。U(死が)=(次一が、なけが)={xはがくx<xよがり

$$= |\chi| |\chi - \chi_0| < 5\frac{1}{2}$$

$$= |\chi| |\chi| |\chi| < 5\frac{1}{2}$$

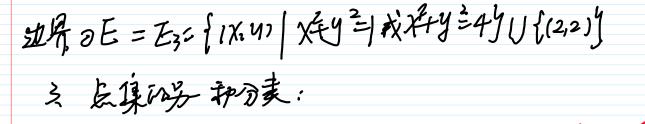
$$= |\chi| < 5\frac{1}{2$$

ULPO, 5). 基中. Po (Xo, Yo) (Po tXia, 120; , Xia))

={ + | 1 ppol 2 5 1 It p (00, y) ( P (X1, Y2, ..., Xm) ) Fright UCB, 5) = f(x, y) / N(x/6) = (y-y)2 < 5/ 2 Fry 10 (1/2, 5) = {(X, 4) | 0< \( \overline{\interpret}{\pi(K-K)^2+(4-K)^2} < \overline{\interpret}{\pi} \)

リ(ら), 2(ら).
2. たか分麦.
の 内皮... ヨかっ、リ(ら,ち)を E.
② 対点:: ヨかっ、リ(ら,ち) ハモータ.
(3)、4のよいた、ハローン・メチバート エモフェの外上 ③ 过界是:4570、以(13,5)发展已加强. 也存已加发。

199. E={1X140|1<X+y\*<49U{(2,209、程闭集.确集



少星点、 V Soo UCB, 5) 总存正的是可能产于6, 世界新正

巴斯克· 350 U(P.5) () E= (P) ( ) (P.5) () E= 中

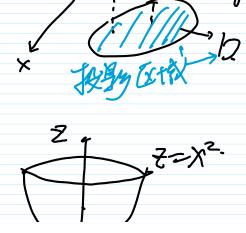
是接, E'=E4={1X1.47 | 1 < X2+32 < 49. 功能和测验程 4. 点接一些知道 4. 点集一些分支、 山开集:石的所存在者是内层、 回闭集: 正的条集处理, 测压超速, 或 巴丘区 倒: 成: 现于又闭一 中: 那种又闭。 ③梅果: 3M20. E S U(0,M) 以 (人), 飞, ⑤连翘鼻。耐气和配件的意思。 E.初点。 EZEIVEZ 湖台 Es. 多连鱼("有铜") 图开纸校·连南约开集·(TXXX). ①闭区域:开研发电司其至界. 杨娟闭西核 一河面面。

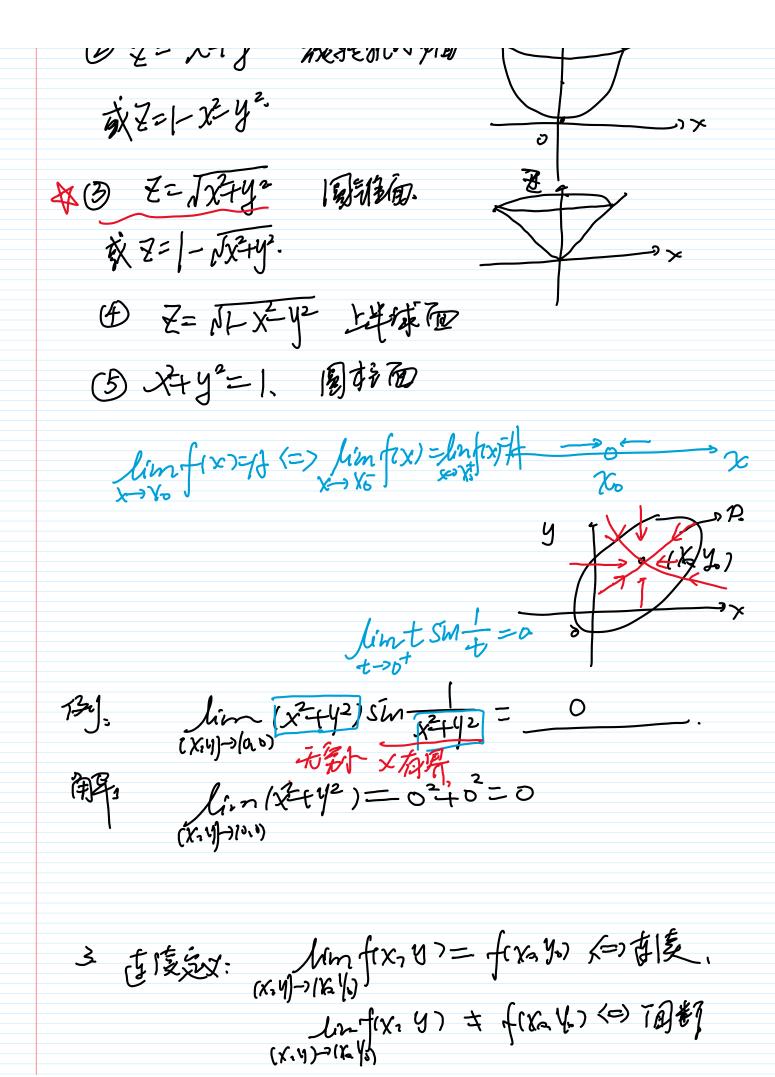
「(X,切) 茶好了」, {(X,切) | ~~19 二、极限总量度。 (二点出起).

Limitex)= A 一二家就起那种 (=) YEOO, 3570. 元X: ∀5>0, ∃5>0 \$.0</2- Xo/ < Eng 当户的约6月16月18年 X & Blant) 有|fx7-A| ~冬~到这 有1fip2A)=|f(xiy)-A|<至順成道. 知格丹为产行的一个以外在户边行的即以外一个品处的 183 linfop = Ast linf(x, y) = Ast linf(x 一克哥拉 二部数数. 李柳俊生 fux).  $f: (\chi, y) \longrightarrow Z$ . f: x -> y. R2, 1-2. R 记·Zofix,y? 逐域DER, 循版ER. 的多意文: を= f(X, y) 几类重要的空间抽囱.

少至= 次+3一1 多调年面 或 ≥=1

② Z= 大子y2. 微维机切面





分区 2023-2024学年高数A下804-806 的第 5 页