1 (20) ilfn,gn,f,g∈ L'((Rd) (n=1,213,~) lim llfn-fl|\_1 = lim llgn-g||\_1=0-且 C= SUP (fn/10) < too ,这里lfl/2= Sign lftoldx.
XEIRA.nein

VEBS: IFINIS CLARENCEIRD (5/2) lim 11 fr gn-fg 11 =0 (154)

# IFILE= (JRHANGX) /2

3.(CD) 设复变函数于 g都在复平面 C上解析元零点、且满足 子(分) - 9(分) n=1,2,3~ 试试与g > 油的分种简联系并证明

4 120) 设 0<K<t00, D(0,K)= Pz∈C| 区<R3,复变函数于在D(0,K)内角杆组 有界设O<Y<R证明。存在好Y、R和HILLa存实的常数O<L<tax 使得 |fa)-fib) < L |a-b1, Ya, be D10, n其 ||fllo= sup |flx|

5. (20) 设X=(X11-11)-下=(Y,11-1)为两TBanach空间,BIX.77是从X到下的有界 发性算3全体,X\*=B(X, C), Y=B(Y, C). 给医线性算升;X→下 亚明·AEBU、D(=)对于fert 都有fo AEX\*

6、600设H=(H,<,>为一个Hilbert空间,了为什个非野集,span了是由了 证明: Span 7 在 H中稠图 (⇒ 下 = 包3. 下 = {x 6 H | <x, y>=0 } ∀x ∈ 下 }