2014 秋博货店分析

- 1. EI. EICRMIN AM(EI), M(EI) >0. ULAA 3 her, s.t.
 M(EIN(Exth)) >0,
- 2. feAcCo,17. AcCo,17 minul. ichA.
 - 0. 于把零洲集映成零州集
 - ②. f(A) 听洲.
- 3. 沒1<pca, kqca满足户+== fn elP[0,1)满足:

Q. f, → f a.e. Q. sup || f, || po, 1) < 0

记明: Ygel9[0,1].有 lim [fig = 5] fg. (只在两定分析内容证).

- 4. ひfe H(B(0111), 満た |f(を)-f(w)| < C|を-w|、 Cカ-常数、比明. |f'(を)| < C(|-1を1) *-1 、 Y そ ∈ B(011).
- 5. A f ∈ H(Blogz) idaA:

max | f(z) - = | >1

- 6. 必B为Banach 芝间, B*为对偶芝间, 证明: ∀fo∈B, ||fo||=M>0. た在lep*, st. l(fo)=M 且||l||=|.
- 7. 3 H为12611的闭子学间,且HCC6111.证明: dimd(~ 2.