如何记明马鼓的可沟针!

1. 应义及学而分光.

Yafr, f'[[-0,a]) F37.

2. 可测函数的基础基本运算

3. 构造资深 3. 截到, s.t. limf, M= fM.

'九子处处"

我们称这处在社会主上的主教于自己和处处和等、如果并含了不可以自己 是宝洞年,记为于了, a.e. 双任, 有时简及对于了, a.e.

· 若于所识, 里于里, a.e. 四 明识.

Ya, 1g(a)子付(a)和差常料,由于市流知的行(a)差的流的。 奴 (gca) 河池).

我类介绍及呼迎处成为,如此在某个多次一个对之。

游玩是到了深多数.且 limf, N=f,N, n.e. 观于可深).

全gn=limsupt, x), 12 f(x)=g(x), a-e. 帝时于河流, g是河流)的.

fm 孔子处处有符: 到M≥0,51. fm) ≤M,0.e.( {x:fm)>M} 遊客浴床)

fmn为处处有限: fml c+力, a.e. ( {x: |fm| =+力}是空游(2).

4.2、用简单多数或阶梯品数逼近历况多数。

fui I a. Ye. 所协多数.

定程(4). 设于是风上的非负两次(3数,则

f I XEx MIENCHOO. 简单数

右在非反单调选增的简单多数创化了。透点收饭到于

Pr Prul = Prul ) I lim (Prul = flx).

记明:对知了,全日不以厚点为中心,边长为人的 xeax, fix1=x

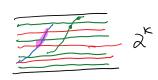
方体,定义下心= xellx, fish>k

17 To(1) -> fix), as box 0.

君和(20.

くたいらー 0らしられるー、アルマル ためこん

FkijM-Fim)



12 PLM=FLXM, IR) FXH-PLM ] 5 Tx, tx PLM -> fM, as k>0. 国 (5m < 0 m, Ax.

定证4.2.设于是12上的写测3数、网存在简单3截到2 双皮等 1 year) < 14xxxx), (10 /my = fix).

活剂地, (4,10) < Hm), Yx, kknd \*

iery: 今f=>= max (+N), 0)>0, f()= max (-f(N), 0)>0, f, f 两次).

例 fm=fm-fm, fm)=fm→fm. あかm41, 存在外交送塔 到数别则力于的。全见以一见如一见的人

图《表简色数.且19~10一加十岁的

B [4]= 9,"x+9,"x) > f+x+fx)= 1+x).

定理43.设于是R1上的可测过数风风标色到阶梯这数计划300 5秒上2小9这级引力的 元明: 第一3. 没于=>EFIX). MECHOO.

あThm).4(iv), YE>0, コリカタ、以河水体, s.t. mIE山しの)<2.

延节度之间得度,一个是 15t. Ull = UR;

且不,一定加入了

气彩色流产的内部的流动。s.t. MIEA URi)<22

好像深落在是所格多数。此次是严极于两种深深的意义之产

分区 实分析 的第2页

$$\frac{1}{2} F_{k} = \frac{1}{3^{2} kn} F_{j}, \quad \frac{1}{2} mi F_{k}) \leq \frac{1}{2} mi F_{k}.$$

$$\frac{1}{2} F_{k} = \frac{1}{3^{2} kn} F_{k}, \quad \frac{1}{2} mi F_{k}.$$

$$\frac{1}{2} F_{k} = \frac{1}{3^{2} kn} F_{k}, \quad \frac{1}{2} mi F_{k}.$$

$$\frac{1}{2} F_{k} = \frac{1}{3^{2} kn} F_{k}, \quad \frac{1}{2} mi F_{k}.$$

$$\frac{1}{2} F_{k} = \frac{1}{3^{2} kn} F_{k}, \quad \frac{1}{2} mi F_{k}.$$

$$\frac{1}{2} F_{k} = \frac{1}{3^{2} kn} F_{k}, \quad \frac{1}{2} mi F_{k}.$$

$$\frac{1}{2} F_{k} = \frac{1}{3^{2} kn} F_{k}, \quad \frac{1}{2} mi F_{k}.$$

$$\frac{1}{2} F_{k} = \frac{1}{3^{2} kn} F_{k}.$$

$$\frac{$$

第二多.作者.

4.3. Linlewood 5 This.

(1)每个有限测度可测条和几乎是有限个方体的并

(11),每个海数12子却是连定的。

(111)每午收成的历史)连数31部几程一边收入的。

定证4.4. (Egorov) 设计, 100 是效在EL的海运数面, m1E) ~ 200. 325+→ f, a.e. E. 即 ∀5>0, 在在历采户200 E. m1E-A2) < 2

I frantil, uniformly on As

记啊:不知道大心一州州、甘水庄、

不同考虑管=了x(毛) 大水一大水)

R) m(E-F)=0.

全長= イメモーけぬーナかくら、そう>とろ

BY En TEN

因此, 习kn, st, mIE-Ekn) < 1n.

スシシ

MIE-AZ) = m (En WIEn En m) MIEn (Ex,)

因此, mIE-Az)  $\leq$  m(E- $\widetilde{A}_{\epsilon}$ ) + m( $\widetilde{A}_{\epsilon}$ - $A_{\epsilon}$ )  $< \epsilon$ . 且  $f \rightarrow f$  uniformly on  $A_{\epsilon}$ .