	Date .
一、基本服务: 运动 D. 在通知.	
乙烯 洲鱼 风烟 连项性、艾河	(OD)
至1多连通, Tordan 曲线.	and the same of th
一 知明 (①与风黄似、旭有区别)	23 246 6 3
カーカー 有性 ロロル 一年 ロジュ	0 ∃ & > 0
	17 \
M Ling f(Z) = H-	1 - 2 × 16-126
应答中的一至一名。 则 全型 f(z) = d· 一方在性判定: Couchy 陷例.	=00 0000 [7[2][72.
成. 文/虚部均有极限.	· Che
1311. f(z) = f(x)+ig) = \(\sqrt{x^2+1y1} \),	Ex, (Z→0)
~ 1 1年、及船 (fran 在又左接 ⇒ f(3	2) 二十(元)十(元)
③ 斑猴函数. 一页	(3-7Zo)).
三.解析(金纯) 分在区。邹城为历导.测在区。	解析.
(Cardy- Rieman BAZ)	
破f(z)= U(x,y)+ iV(x,y),	U, Ve(C(JL))
则f在几解析《 OU = Dy H	<u> 24 - 27</u>
M ter ay 1	2h - 9x.
12475 of 1 of	
4202) = of = 1 of >y.	South the South State of the Sou
	The state of the s

0

No.

A Milet Septim

No. Date	G.
19. 级数.	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF
1. 收敛判别(经对人备件	1 发 散)
@ Candy 73111 @ Hell	
田 此發判别.	and Kalendar on the Control of the C
定精细的 (Babel Ala)	D Dirichlet科别。(见数积为)
2. 幂级数. 王 anx"	(Hadamarol ZA)
收敛半程:1/10=	tim Jan
注,在131=17上收敛	
强2: long 1/am =	Cim 1 and if 1 and \$0.
性版:①在1214尺内解析	FE HOLE CONT 10
3 2 f(z) = I an Z",	刚一一个一个一个一个
a) f(z) 收敛早强	- 民一、建筑外外
b) $f'(z) = 2nq$	mZM. 1
	(成金) 下横。3
3. 新函数. 00. 34	11 10 0至 五 4 1
$C^{Z} \stackrel{?}{=} \frac{Z^{y}}{Z} \frac{Z^{y}}{n!}$	$R = \lim_{n \to \infty} \frac{n!}{(n+1)!} = 0$
五、飛光、光滑	+ (1-1) = (11) + (1-1) +
·设曲线 7: Ta, bI → C), IMI.
$\int_{Y} f(z) dz \leq \int_{a}^{b}$	Diana With da
$\int_{\gamma} + (z) dz = \int_{\alpha}$	+(1(t)) 1 cv) acc:
2 3 7	举城乃解析, 厉廷族.
1. Goursat 建理. 一方	是不是 g fizidz=0.
2. 闭路变形 (复合闭路	是理) 38
1 (homotopic)	
实际上有一"似的"的概	(Z),
77.10/211	

No. No. Date
3. f在开集工解析、压锅口满足.万宝元.抽屏》D=Y
$f^{(n)}(z) = \frac{n!}{2\pi i} \oint_{\Gamma} \frac{f(z)}{(J-Z)^{n+1}} dz \forall z \in \mathbb{D}.$
一个不错, 设 CR= { = [12-20]= 12],
f(m)(270) ≤ n! · llfllce the llflor = Sup f(2) ZoCp.
4. (Ciouville 强理) 有后辈函数为常数
4. (Chimne #12) MATHER.
(新数展升.(各件同分)· 解析也有定义为法级数。
$f(z) = \frac{1}{a_{20}} a_{11} (z - \overline{z_0}) $
- the an = f(x)/n! = - this of +(Z) nity oz vi < vi.
1 年 52 2 V 解析 (V= SZ 数 = Z-Zo ≤ Y2 1).
0, 1, 20 V (MV) 0V)
10 +(Z) - (YCV)
淫、贫瘠顶的为主部。 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
Col a-1 Style In Programme
7. 漫步孤立《解析异花》。 8. 最大樓原理。(开展: 开映新建理)
8.最大樓原理.(扩展: 竹联轨)进

	No.	
	Date	
10	1. +(x+iy) = J[xy] 在 Z=0 网徽四2.是强强CC及强?	
	2. 考察在 121 = 1 收敛性.	-
6	11) $\sum u z^{n}$ (2) $\sum \frac{Z}{n^{2}}$ (3) $\frac{Z}{n}$.	- (
	3. iII. (1) Ref = const => f = const.	
-	f在了解析 127 f = Coust => f= Const.	
	4. DSOA镇, f在D1523解析.	
_	在五附近有界、世、	
<u> </u>	正. fandz=0. 其中 Y 色国 Zo () Zo) /	
O -	进和 3 g(2) 在 1 解析 且 g(2) = f(2) Y ZO 12 {22}	T L
\sim $-$	上. □ □ □ 开始且自己 { 12 = 19, 豆 unz 收敛半径为 1.	T
	并且. f(z) = Zauz Y121<1.且在f(z)仅有	(C)
	- 个极忠 ω 满足 lwl=1.	T
)		T
	成证· 人工 Quri 2 W. (例分以为一级报答)	F
·	*6. 千墓函数. 在飞头展中.	1
		1
	$f(z) = \sum_{n=1}^{\infty} a_n (z - Z_0)^n$	Ισ
	其中至了一项舒毅。在10世界。	C
-	求证: f(z) 多为多项式.	
	THine: O不可数了.	\\(\begin{align*} \cdot \cdot \\ \epsilon
	豆 Quz 在? 12 ≤ R}解析 ⇒ 收敛~~ R.	=
\mathcal{G} .	证明 Liouville建建,及 Cauchy 被流行.	

 \mathcal{U}

T

, ca. 3 ~ No. Date 1 9. ~=1 的根? 1 1 1 1 T T F 1 医洲级流流 1 1 T VLTY GOVE WHI C F 我且一个(要) 三元公司 人用可以下一下都 F 一种改造四溢色四三十 (1 Lace good 1 十基的基、汇票分类中等。 1 (進年至の一個都被(ルコロヤBOOL C