每日练(四)答案 2 - 2 - 80 Lawrent (K+) 1. 在B(21)上古(1. 所以 1-2=一生一生二十五元二二元之前 2. $\sqrt{3}\sqrt{3}$ $\frac{2^2-1}{(2-2)(2-3)} = 1 - \frac{3}{2-2} + \frac{8}{2-3}$ (*) $\left[-\frac{3}{2} \frac{1}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{1}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3 - 2} \right] \\
 \left[-\frac{3}{2} \frac{2}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{8}{3$ = - \frac{2}{3} \frac{3}{2} \frac{1}{3} \f 1- 是是(是)"+ 是是(意)" - 2 8×3"-3×2" 3-0 13 B(00, Max(1al.(41)) 映为不分原东的 半平面, 改 Log ==9 所以取出金纯版单值分支。 (1到为 工器在像里, 1多区域从不会复杂和)

THE THEFT

THE THE THE THE TERM

名店主文 log = a Wo Laurent 展升、快き loq = -a = loq 1- = loq(1- =) - loq(1- b) - = 1 (a) + = 1 (b) n 1. (1) 可作品系统 (Q 2kTick(区), 20). (力于f(主) = 圣(1-e2),故0是f(主)松之附寒点 2kTTi(k+0, kE区)为f(2) 1861 附零点. 双龙地, D是fmzpi根点, 2kmi(kto, kE区)是fml 阶极的. 由现也可得加是fm 非孤立新点. (2). M能量品集合: {0, to (kE 图k+0), ~0} (力) Z → kT (k+0·k(Z)) 1 51n= → 20, the 20 19 (四5(京顺)的极限不存在,一点是产的本性研究。 131. 阿能奇点集合、【出、双】

其次, 当元= 2+11 →1120, 十(元)=0. 另方面, 点 モ=Wn= 1 -> -1 h, f(Zn) -) の所以一是本性前 最后, g(z)=f(=)= 1-zi Cos T 放 lim g(z)=0 有限,如是干酪可去奇点 2 - 1/21 - (2-2.)m (M=1,2.01 1/10 1/2 a 13/14 m Laurent / 1/2 / 1/2 / 1/2 a f ∈ H(B(a,R)\ {a}) 2. 名证明一个引起, 若3+>0, st. Ref(2)>0 在B(a,r)上中放立则 a是于180可在有点。 友を支持 (p(w): W-1 以 40f € H(B(a,A)\fai) 并且 今(f(B(ar)){a3)) (B(o,1), 故 a是 40 f 的8 阿玄奇底, 由4阿连即知 a是 f 的阿芬南京 あう理所得、 HneW, ヨ zneB(a,n), st. Ref(zn) な let(zn) = e Ref(zn) ≤ l. Ff以 a 不是et sos 本及点.
又131方 f 在 a 所近元界、及 a 只有足之et sos 本 性奇情.

J

Ţ.

1

1

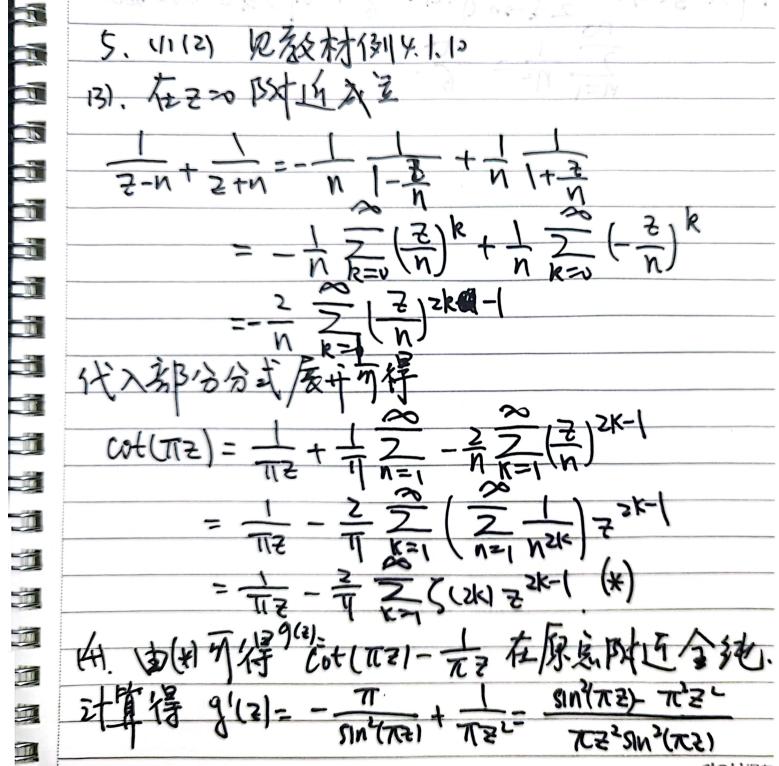
1

T

1

1

次の(2)=ナ(2)-ラー(ランナモー) 则96在 Co上金纯,从而为常数(或有用 _iouville 定理说明). 又因为901= 云 P(Z)= =-1 + =-2+ =-2+2+2+2+4. f(2)= (P(2)+ 7)(2) 在《处的主要部分 级,从而在 C上收敛,为整函数 15 Liouville Fit 4



deli得力

Date. HHH て N=