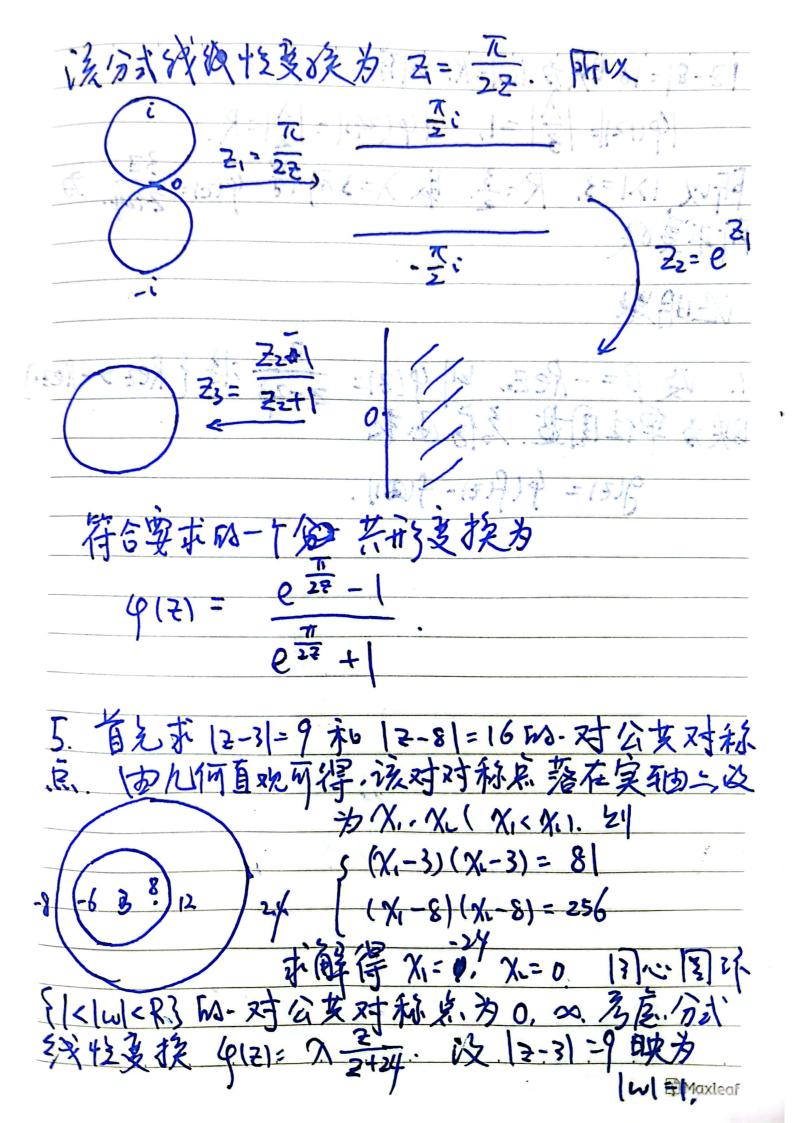


(際孫江) 3. 将B(∞,1) Be为上半平面的一个分式设好是没 为 元= i ≥+1 该映射将(-∞, -1) 映为[0, -i). FITLY H/[o,i] 422 自免布望找一个分式行收 -T12/2. () Maxleaf



 使发现改有学用难,不太符合爱试难度的以 这里假设,D是不等于①的单连通域。对一般情形然兴趣的同学可以参考如下四答: math. Stackexchange. com/questions/495848. Pf. 由Riemann 映照, 存在从D21 B10.11567又全 级映射 9 次 3=- Re 20 21 10(2): = 223 13 {Reza-Rezo] A文为B(O,1) 100 D S - (10 9) B(0,1) CO WILL f(z)-z。

(Rez--Rez) B(0,1)

(S(z)= 少(f(なー(z))- Z。), おB(0,1) ひ B(0,1) か B(9(0)= \$ (f(a)-Zo) = \$ (0) = 0 Schwarz => 19(至) = 1至 (大) 12 取 KCCD, 21] 3 D<r<1, 下=r(K). s.t. (人) (人) (人) (人) (人) 可得 9(9(K)) C B(0,1) Blee 100 fres - 20= 47(9(9121) 可得 f(K) C Zo+ V(B(O, V)), 是一个只多 K有关的首界集, 以ff. F. Montel

