- 1.  $\int_{(3|z)} [\bar{1}z] e^3 \text{Sm2} dz$
- 2.  $\int_{|z|=2}^{23^2-2+1} dz$

3. 
$$\frac{1}{221} \int_{|S|=1} \frac{1}{S(S-Z)} dS = I(Z)$$
  $|Z|=1$ 

4. 
$$\int_{C} \frac{e^{2}}{(2-1)^{3}} dz$$
 C为任-复剧能 1¢C

- 6. · Lux.y)在D内调和, f(2)= ux-ing 近位D内解析
- 7. 是否有解析函数 f, 满足 i) f 无塞点 i) lm f(z) = ∞ 存生特例子, 存在证明 (f是整函数)
- 8. 桂 Δ: (|z| c|) 上单叶解析, 糖 f: △→△, 浙址: 若 C(≤|f(z)| ≤ Cz C(, Cz>0) N Yz, zze △ C(122-21| ≤|f(z)-f(z)| ≤ C(182-81)