- -. 1. Spin wsz dz
 - 2. $\int_{|\mathbf{z}|=4}^{|\mathbf{z}|^2} \frac{\mathbf{z}^{12}}{(\mathbf{z}^2+1)^2(\mathbf{z}^3+2)^3} d\mathbf{z}$
 - 3. John COSX dx
- 二. ucxy)在复平面C上调和, ucx,y)>中个常数则ucxy)公为常数.
- 三. 判断扩充变平面企上函数 是一的所有夺点类型, 老为极足指出所数
- 四. 找出上半轮回 {Z|(Z|<1,4>0} 到垂首带状区域(Z|0<X<毫元)的一个类形变
- 五、证明: 圣十户8= Q (Q>1)在右半年面只有一个根,且为实根
- 六. 设于, g在区域 D上解析. 若在 D上恒有 [fex]=[gcz)] 写出于与自的关系并证明任的论断
- 七. 总f在 云={3}[3]<1}上新析,且在 五上有惟一一个一所零点即腾起 [fail=1 [2]=1 写出 faz)的一般花丛并说明理由