## HOMEWORK #2

- 1. f(n)=8 nlogn,g(n)=2n' obtaing f(n)=g(n) 是 23社 n=16 okt.
  TCH科A 从 B를 막장하는 77년의 no=1001CH.
- 2. 0美十2mm/ 对约至 0年1mm/ 2203 n(n+1)olzh-

3

2<sup>n</sup>(100m) n³ > n²+10n > 4nlogn+2n > nlogn > 4n > 3n+100logn > 2<sup>logn</sup> > 0(nlogn) O(n) O(n) O(n) O(n) O(plan) O(plan)

4.
j. k 胜绝别见 产 j=ncm+) OIR OI 即是是 in// N世纪至于了 Tcn)= 2011 lack.
Co= 上 n=1 gacy D(n3)= 7+21ct.

G. 211+1=2.27 ≤ 27 C =>](=≥, no=1 2^+1=0(21)

6.

- IC, No Ocen ( Moon =) Celogn=> C=1, N=2 7+3212+23 Nem=Day
- N. 红色 导对印刷 从则/性别和电码性,导到点的中等对印刷的则是以是对它包性, 时间见到 超重量和是 包括 对证 别对中花母。
- 8. 베일로 구현했기에 index 같은, 설리 바로 메일 단신 사일/식계로 등의 있다. 베일로 구현되어 보인/식계에 시간이 보고지겠다는 단신이 있다.
- U. 例如 计型测验测 别语 1样日37121 岛语 起光年日index公务