Selection Sort 0 (n2)

अधिक मा केन्य मार्थित्र अस्

そ멍.

정렬 전 배열 시와 정말수 배면 6대 대에서 다듬이 성당에야 한다.

- ① मिल्र व युद्धम भाष्ट्र b युद्धन देशक कृत्र, (युद्धम्म)
- ② b[0] < b[]] < ··· < b[N-1] 6] 台灣 計作 於仁. ( 정超 至江)

## - Invariant

K 世本 手里 致 做 (语이 智祉)

- (1) P[0]< P[1]< ... < P[ k-1]
- @ b[k+] < b[x] , xt k+ \$11+ 2 394.

J

30K

Base K= 0 ofe, strong by

Step KULTAN FITH EXECU Invariant It 1848CH.

k+1 せねりと としは、 bck-1了 とbckコ はも.

好色对象 对对对地 就是 是放入 如多啊 6Ck了人为Cx了立智的。

## Merge Sor+ O(nlogn)

COLON O(N) MZ, MAIZ 1917 At merge it.

정병된 두 베멘을 정칭된 한 베멜로 menge

र अलह मुन्ममहत यह भोजा में मान्द्र प्रमापक.

Brise N=1 2 cm -> ZHBHHI BZ.
Step 11/2 grow Sortz KBYCLP BAL.
考, 紀径 M型 人(0)<人[1]く… く人[1/2]
오른쪽 버덕 rco] < rci] < ··· < r [ 에/2 ] 인 상en olcr.
N शुरा Merge जा भंभी ८.८०( वर्ड क्षेत्रस्य म.
olon NCO] < aci] < < ac n-1] : 352 /12.
Quick Cort 1售 强加之 O(nlen), 到对 O(n2)
ネル He 理X
Pivot 카나는 선택, Pivot 기준으로 크게 작은거 구봉
가지 Quick Sout 과단(화를
Base n=(, 7+1954791 1828.
Step Qsort (a, d-1)2+ Qsort (a+d, n-d) 1+ 832+2+04,
哥, 町文 acd]主 四亿, aco]人···人acd-1], aco+1]<····< acn-1]a god,
期 1002 难识, 是双 对引重 就空星 安地外州 以口引入以口引入以口引入以口引,以是