

이분탐색(결정 알고리즘)

- 이분 검색

- 주어진 리스트를 **오름차순**으로 정렬한다.
- 리스트의 처음과 끝을 가리키는 lt, rt 변수를 선언하고 **리스트의 중간값**($mid = (lt + rt) // 2$)을 기준으로 원하는 값을 찾아간다.
 - ◆ mid보다 큰 경우 lt값을 mid+1로 설정 후 재탐색하고 mid보다 작은 경우 rt값을 mid-1로 설정 후 재탐색한다.
 - ◆ lt가 rt와 같거나 큰 순간에 mid가 원하는 값을 가리킨다.
- 탐색을 진행할 때마다 탐색의 범위가 절반으로 줄어든다.
 - ◆ 시간 복잡도: $\log_2 O(n)$

- 결정 알고리즘

- 랜선 자르기
- 뮤직 비디오
- 마구간 정하기