

**알고리즘 HW1 채점 기준 (110 점 만점)**

**1.1~1.5 번 (25 점)**

- 작은 문제 하나당 상한만 맞은 경우 : 2.5 점
- 작은 문제 하나당 하한만 맞은 경우 : 2.5 점
- 작은 문제 하나당 상한, 하한 둘다 맞은 경우 : 5 점

\* 1.2 번은 다항식으로 압도하지 않음

**2 번 (20 점)**

- 점화식 : 10 점
- 수행시간 : 10 점

**3 번 (25 점)**

- 점화식 : 10 점
- 수행시간 : 15 점

단,  $n \log n$  : -10 점,  $n < T(n) < n \log n$  : 5 점

**4 번 (20 점)**

- 점화식 : 10 점
- 수행시간 : 10 점
- 계산 실수 : -2 점

**5 번 (20 점)**

- 알고리즘 제시 : 5 점
  - 수행시간 : 5 점
  - heap 을 이용한 효율적인 방법 제시 : 10 점
- 단, 16 개의 배열을 한꺼번에 heap 에 넣는 경우 : 5 점
- 계산 실수 : -2 점