

## [ 2023-2 SMARCLE 알고리즘 스터디 | 좌표 정렬하기 | c언어 ]

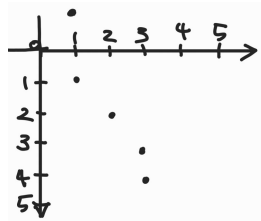
Lisa\_Ha 2023. 10. 3. 01:34 ⓘ

백준 11650번

더보기

## 접근하기

- 먼저 내가 이해 한 것이 맞는지 확인 하기 위해 예제를 그려 본다.



브레인스토밍..?

1. 음수도 입력이 된다.
2. 수서는 x축 먼저 정렬, 그 다음 y축 정렬이다.
3. 구조체로 x와 y를 사용한다면어떨까?
4. x에 해당하는 값으로 중복을 허용한 정렬을 한 다음.
5. 만약 값이 같다면 y축의 값을 비교해서 정렬하는 방법을 쓸 것이다.

## 구체적으로 생각 해보기

1. 노드끼리의 연결하기, 그리고 정렬을 하는 방법

1. 스택, 큐 -> 안됨. 그냥 쌓아 올리는 것이니까..
2. 연결 리스트..? -> ㅇ ㅈ... 생각만 해도 머리아픈데.. 이 방법 밖에 없나..?
3. 이차원 배열 -> 오! 인덱스 전달만 잘 하면 이게 더 수월 할 듯!!

2. 한가지 선택하기 : 이차원 배열.

1. 자료 조사

[2차원 배열 동적할당]

도전! :: [c언어] 2차원 배열 동적 할당하기 (tistory.com)

[2차원 배열 정렬]

[C언어] 2차원 오름차순 행렬 sort 정렬, C lanugae sort for array :: 안산드레아스 (tistory.com)

## 코드 작성 해보기.

더보기

제출 결과

문제	결과	메모리
11650	틀렸습니다	
11650	틀렸습니다	
11650	틀렸습니다	
11650	틀렸습니다	

제발 왜 틀렸는지 라도 알려주겠니..? 지금 몇 시간 짜란다 친구야^^?

```

114     }
115 }

1 -1
1 1
2 2
3 3
3 5

```

와 왜 안되는 지 찾음

```

8 -9
8 3
8 -7
8 1
8 7
8 9

```

```

8 -9
8 -7
8 1
8 3
8 7
8 9

```

downHeap\_y에서 재귀 할때 id -1 이어서 잘 안되는 것 같아서 +1로 변경했다

이번에는 출력이 잘 된다.

하지만 백준의 출력 결과는 여전히 틀렸습니다 이다.

아예 downHeap\_y의 정렬 식을 바꾸어 보았다. 하나씩 전부 다 돌아가는 코드이다

더보기

시간이 오래 걸릴 것 같아서 걱정했지만

역시나

	문제	결과	메모리	시간
	11650	시간 초과		
	11650	시간 초과		
	11650	틀렸습니다		

시간 초과...

다시... 시간이 덜 걸리는 것으로 바꾸어 보겠다...

더보기

```

1 -1
1 1
2 2
3 3
3 4

```

실행 했을 때는 잘 돌아간다..근데

문제	결과
11650	틀렸습니다
11650	틀렸습니다
11650	시간 초과
11650	시간 초과
11650	틀렸습니다

gkgkggkkgk

왜...??

왜 안되는 건데??

ππππππππππ

시간 초과 문제는 함수를 따로 돌려서 left와 right비교하는거 두번 하지 말고 한번에 되도록 수정했다.

하지만 수정한 코드는 틀렸다는 결과가 나온다.

## '알고리즘 스터디 &gt; 2023-2 SMARCLE 알고리즘 스터디' 카테고리의 다른 글

N번째 큰 수 (0)	2023.09.26
중앙값 구하기 (0)	2023.09.18
자료구조 복습_트리 (0)	2023.09.18
자료구조 복습_스택 (0)	2023.09.18
자료구조 복습문제_ (0)	2023.09.12

## '알고리즘 스터디/2023-2 SMARCLE 알고리즘 스터디' Related Articles

			
N번째 큰 수	중앙값 구하기	자료구조 복습_트리	자료구조 복습_스택

댓글 0

Lisa\_Ha

내용을 입력하세요.

등록