

BOJ 1269 풀이

대칭 차집합

아이디어 1

1. 집합 **A**에 **B**의 원소가 있다 : continue (교집합)
없다 : **cnt++**
2. 집합 **B**에 **A**의 원소가 있다 : continue (교집합)
없다 : **cnt++**

→ cnt를 출력

시간 초과

아이디어 1-2

생각해 보니까,,

A에 B가 있는지 본 이후에,
B에도 A가 있는지는 안봐도 됨
(어차피 개수가 같다 . . .)

→ 전체개수-cnt*2 를 출력

시간 초과

아이디어 1-3

또 생각해 보니까,,,

원소 순서를 따질 필요도 없는데

ArrayList를 쓰고 있었다..!

→ **HashSet**으로 바꿈

맞았습니다

아이디어 2 - Queue를 이용한 방식

1. 한 바퀴를 돌며 `poll()`
2. 큐에 있다면 교집합 → 버림
없다면 → 다시 add
3. 중복되기에 이미 버려서 큐에 없는 거라면? → al

```
HashSet<Integer> al=new HashSet<>();  
while(total-->0) {  
    int num=q.poll();  
    if(al.contains(num) || q.contains(num)) {  
        al.add(num);  
        continue;  
    }  
    else q.add(num);  
}  
  
bw.append(q.size()+"");
```