

ADT Queue
 데이터: 0개 이상의 원소를 가진 유한 순서 리스트
 연산: Q: Queue, item: Element
 createQueue() ::= create an empty Q;
 // 공백 큐를 생성하는 연산
 isEmpty(Q) ::= if (Q is empty) then return true
 else return false;
 // 큐가 공백인지 아닌지를 확인하는 연산
 1 enqueue(Q, item) ::= insert item at the rear of Q;
 // 큐의 rear에 item(원소)을 삽입하는 연산
 2 dequeue(Q) ::= if (isEmpty(Q)) then return error
 else { delete and return the front item of Q };
 // 큐의 front에 있는 item(원소)을 삭제하고 반환하는 연산
 3 delete(Q) ::= if (isEmpty(Q)) then return error
 else { delete the front item of Q };
 // 큐의 front에 있는 item(원소)을 삭제하는 연산
 4 peek(Q) ::= if (isEmpty(Q)) then return error
 else { return the front item of the Q };
 // 큐의 front에 있는 item(원소)을 반환하는 연산
 End Queue

(ADT B-1)
 이 메소드만 rear라 관련있음.

pop 하긴 생리

들이 다르다!!!

그냥 삭제

Queue는 stack과 마찬가지로 1/2를 활용하여 구현한다.

일반적인 'append' 메소드와 같은 맥락이다.

stack의 pop 메소드와 비슷하다. (dequeue 메소드는 맨 앞의 원소를 pop한다.)

Queue의 peek 메소드는 맨 앞의 원소를 반환한다.

1/2의 remove 메소드를 사용함.

stack 메소드와 차이점을 보이는 부분.

```
q = Queue()
q.enqueue(a)
q.enqueue(b)
q.enqueue(c)
q.dequeue()
print(q.dequeue())
print(q.dequeue())
print(q.dequeue())
print(q.dequeue())
```