## Stack (A=4)

- . LIFO (LOST In First Out)
- 시간보장도 : 〇(1) ~ 맨끝에서만 연산이 일어나므로
- 연산: push & pop, top, empty, size
- empty श्रेच्स top= ।, निका भाश्रिया top=0, मोना भाश्रिया top= । ...

Lo top: धाषुण index अस आरं

· Std: Hack wp #include < stack>

wo stack<水驻智7 이름;

WD 뉳수사용시 '이름. pop()' 과 같이 사용하면된다.

## Queue (7)

- . FIFO (First In First out)
- 사반복잡도 : O(1) 사 왼쪽 끝에서 삭제, 오른쪽 끝에서 삽입 (끝에서 영산)하므로
- 면난: push & pop, front & back (多時), empty, size
- · धाष्ट्र शिव्रं ने ने ने ने प्राप्त माप्त । धाष्ट्र धाष्ट्र धाष्ट्र प्राप्त ।

front는 맨 처음 데이터 위치의 바로 앞을 가지키며, rear은 맨 마지막 데이터 위치를 가리킨다.

- .。 front 와 rear 이 같은 곳에 위치되어 있으면 empty 이고, rear + 1 이 front 및 때 (즉 둘이 1칸 만 차이넣 때) full 이다.
- · 4td:: queue wo # include < clueve>

wo queue<재점 이름;

wo 학수 사용시 "이름. front()" 와 같이 사용하면 된다.

## Deque (ق4)

- Stack + Queue : 자료의 양끝에서 연산이 이루어짐
- 사반복잡도 : 0(1) wp 양끝에서 연단이 이루어지므로
- empty, Gize
- 4td:: deque wo # include <deque>

wo deque<재결 이름;

WD 참수 사용시 "이름. front()" 와 같이 사용하면 된다.