

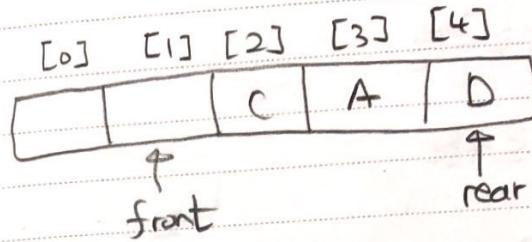
자료구조 5장 연습문제 \* 큐

01.

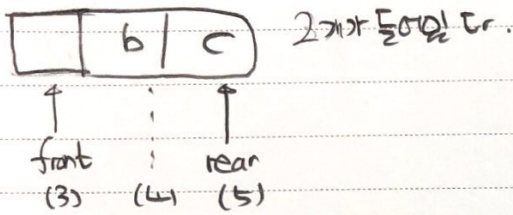
큐는 FIFO 구조로, 먼저 들어온 원소들이 먼저 출력된다.

⇒ A-B-C-D-E ∴ (a)

06.



02.



∴ (b)

07.

상당히 rear를 1증가하고 rear가 가리키는 부분의 값을 출력하고,  
상당히 front를 1증가하고 front가 가리키는 부분의 원소를 삭제하면 된다.

⇒ O(1)

∴ (a)

03.

큐는 FIFO 구조로, 먼저 들어온 원소들이 먼저 삭제된다.

⇒ {40, 50} ∴ {40, 50}

08.

04.

원소들이 front or rear가 같아지면,  
공백상태이다.

∴ (c)

05.

상당히 rear가 1증가하고,  
front는 그대로 유지시킨다.

⇒ front=3, rear=6 ∴ (2)