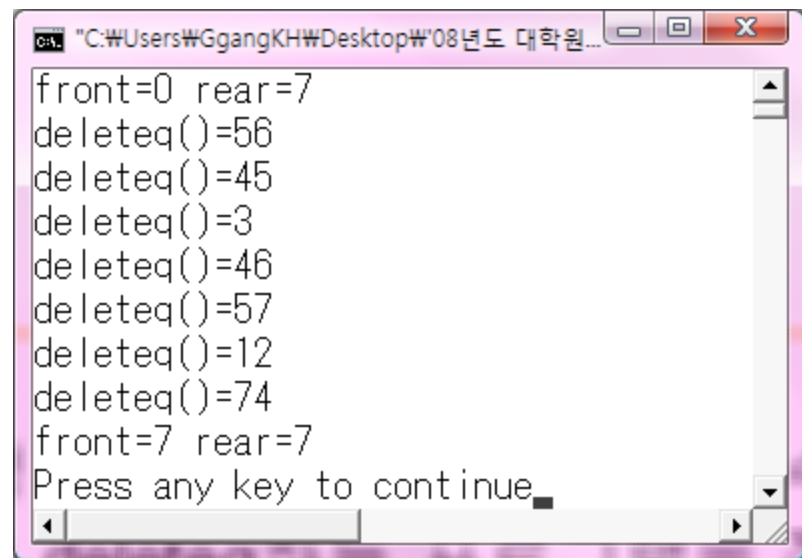
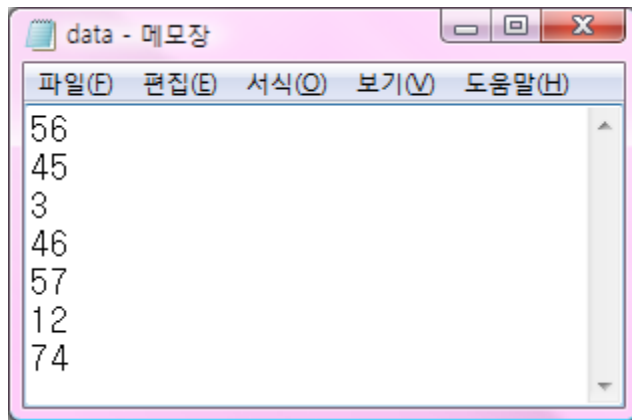


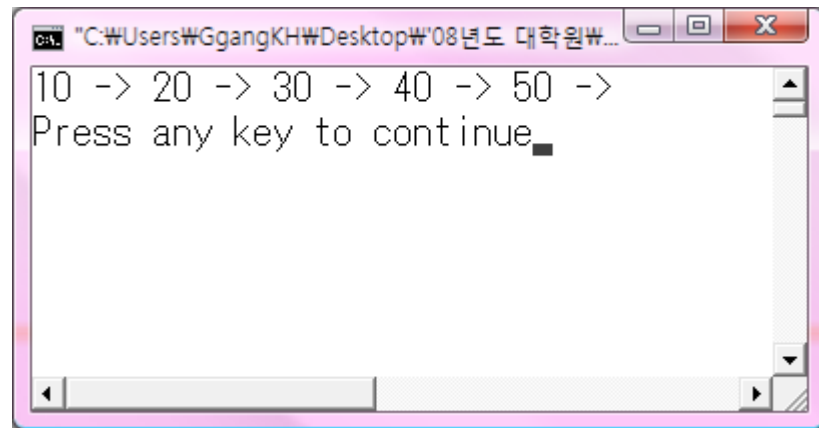
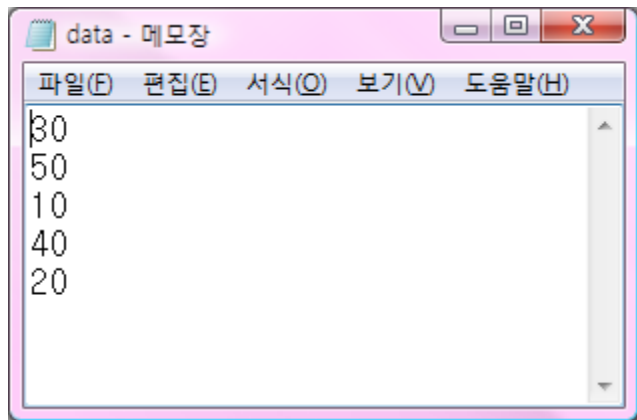
문제 1

- 다음 실행 결과와 같이 파일에서 정수형 데이터를 읽어 들여 배열로 구현된 원형 큐에 **addq**하고 **deleteq**하는 프로그램을 작성하라



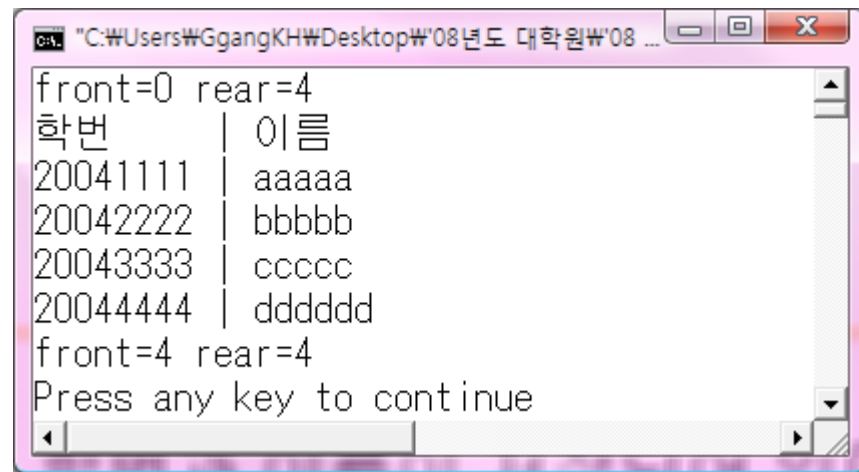
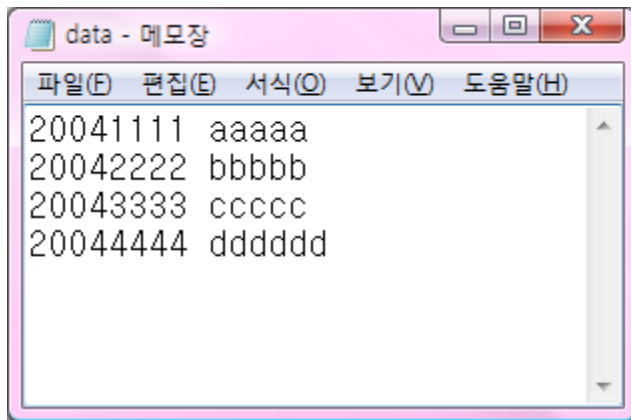
문제 2

- 다음과 같이 숫자로 이루어진 파일을 읽어 들여 원형 리스트로 구현된 큐에 저장(입력시 낮은 순서대로 저장)하고 이를 출력하는 프로그램을 작성하라



문제 3

- data.txt에 학번과 이름이 저장되어 있다. 이것을 읽어 들여 원형 큐 구조체 배열에 저장하고 출력하는 프로그램을 작성하라



HW

- 문제 3의 원형규에 존재하는 요소의 개수를 반환하는 `get_count()`를 추가하고 이를 출력하는 함수를 구현하시오.