

-문제 정의

주어진 코드에서 Dept 클래스에 복사 생성자, 소멸자, read(), isOver60(int index) 멤버 함수들을 구현하는 것

-문제 해결 방법

1. 복사 생성자에 size, scores, scores 배열에 값을 대입하도록 구현해 countPass(Dept dept)의 매개 변수에 사용하도록 정의
2. 소멸자에 []scores를 반환하도록 정의
3. read() 함수에 for문을 이용하여 10명의 성적을 입력 받도록 정의
4. isOver60(int index) 함수에 점수가 60점을 넘으면 true를 반환하도록 if 조건문을 정의

-아이디어 평가

문제 해결 방법 1번 평가 : countPass(Dept dept) 함수의 매개 변수에서 복사 생성자가 사용되어 복사된 값이 문제 없이 넘어감

문제 해결 방법 2번 평가 : 소멸자를 통해 할당 받은 scores가 문제 없이 반환 됨

문제 해결 방법 3번 평가 : for 문을 이용해 성적 10개가 문제 없이 입력 받아짐

문제 해결 방법 4번 평가 : if 조건문을 통해 성적이 60점을 넘으면 true가 반환됨

-알고리즘

매개 변수에 객체가 사용 될 때 call by value로 전달 되기 때문에 복사 생성자가 필요하다.