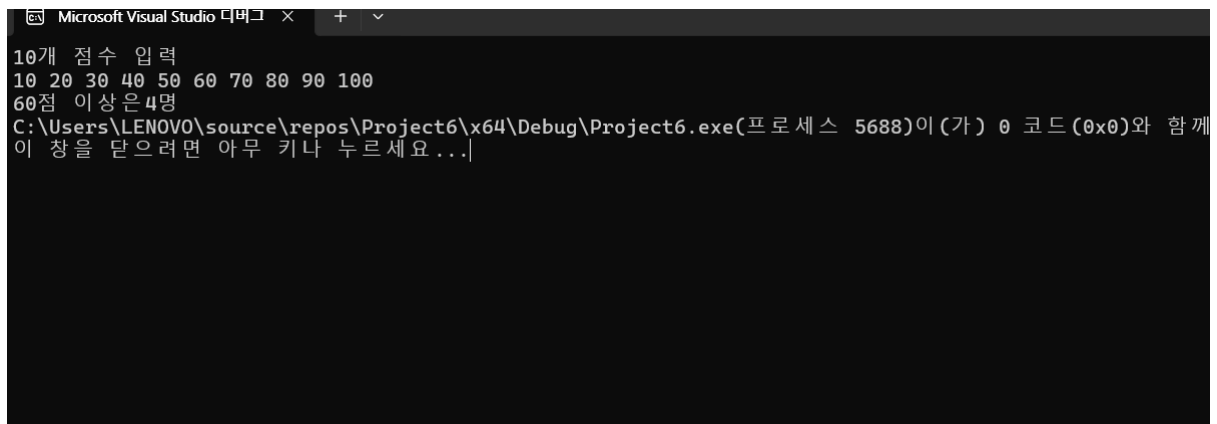


12-1

## 수행결과



```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
10개 점수 입력
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
60점 이상은 4명
C:\Users\LENOVO\source\repos\Project6\x64\Debug\Project6.exe(프로세스 5688)이(가) 0 코드(0x0)와 함께
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요 ...|
```

## 문제 정의

복사생성자를 이용하여 10명의 점수를 입력받아 저장하고 60점 이상의 점수가 몇명인지 출력하는 문제이다.

## 해결 방법

코드의 대부분은 나와있고 빈부분을 메우면 된다. Dept(const Dept& dept); 부분은 복사 생성자를 설정하는 부분이다. 새로운 메모리 공간을 지정하여 scores배열에 저장한 값을 불러오면 된다. 하지만 동적 배열이기 때문에 얇은 복사를 하면 오류가 발생하기 때문에 깊은 복사로 새로운 메모리 공간을 할당해야한다. 그리고 ~Dept(); 소멸자를 통해 동작이 끝난뒤 동적 메모리를 해제해 주면된다.

다음으로 void read();이다. 점수를 입력받아 scores에 저장하면된다. Cin과 for문을 사용하면 될것이다.

마지막으로 isOver60(int index);이다. 매개변수로 받은 index가 있기때문에 scores[index]가 60보다 크다면 true를 리턴하면 된다. 여기서 60이상이라고 문제에 적혀있으나 60, 70, 80, 90, 100 5명이 아닌 4명이라고 출력되었기 때문에 60 이상이 아닌 60초과로 문제를 풀것이다.

12-3

## 수행결과

```
Microsoft Visual Studio 디버그 × + ▾
10개 점수 입력
10 20 30 40 50 60 70 80 99 100
60점 이상은 4명
C:\Users\LENOVO\source\repos\Project6\x64\Debug\Project6.exe(프
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...|
```

## 문제정의

복사생성자를 제거하고 극히 일부분을 바꿔 문제를 해결하여야 한다. 그렇다면 지난시간에 배운 참조를 이용하면 될것이다.

## 문제해결

복사생성자 코드를 삭제하고 countPass(const Dept& dept)로 바꿔서 참조형태로 변경한다.