

<Homework #7>

1. 아래와 같은 필드와 메소드를 가지는 Student 클래스를 작성하고, 이를 테스트하는 StudentTest 클래스를 작성하시오.
 - 학생 클래스의 필드는 이름, 학점, 나이가 있으며, 메소드는 speak()가 있다: speak() 메소드는 학생의 이름, 학점, 나이를 말하는(출력하는) 메소드이다.
 - StudentTest 클래스에서 학생 한 명을 생성하고 말 하도록 speak() 메소드를 호출한다. 그 후 학생이 본인 정보를 가지도록 설정한 후 speak() 메소드를 호출하여 제대로 설정이 되었는지 확인하시오: 이 과정에서 Student 클래스에 더 필요한 메소드가 있다면 알아서 작성할 것.

실행 예시)

```
C:\Users\Wheyjk90\Desktop>java StudentTest
나는 0세 null입니다. 나의 학점은 0.0입니다.
나는 21세 홍길동입니다. 나의 학점은 4.3입니다.
```

←speak() 메소드 최초 호출 결과
←본인 정보로 설정 후 speak() 호출 결과

2. 문자열 처리를 하는 클래스 StringManipulate 클래스를 만들고 이 클래스에 아래와 같은 작업을 하는 메소드를 작성하고, 이를 HW6_1 클래스의 메인 메소드에서 테스트하시오(단, String class의 length(), charAt() 메소드를 제외한 다른 메소드는 사용하지 말 것).
 - 두 문자열을 매개변수로 받아 두 문장을 연결한 문장을 반환하는 메소드 concat(String s1, String s2)
 - 문자열을 매개변수로 받아 문자열의 모든 소문자를 대문자로 바꾼 문자열을 반환하는 메소드 toUpper(String s)
 - 두 문자열을 입력 받아 정확하게 일치하는지 여부를 반환하는 메소드 equals(String s1, String s2)

실행 예시)

```
문장 1: abc!!
문장 2: andes
문장 1과 문장 2의 연결 결과: abc!!andes
문장 1 대문자 변환 결과: ABC!!
문장 1과 문장 2의 일치 여부: false
```