

1.1 필드는 int형 english, math, science로 모두 private으로 선언하라. 이 필드들은 영어, 수학, 과학 점수를 저장하는 데 사용한다.

1.3 메소드는 필요한 함수들을 임의로 구현하고, 세 과목의 평균을 구하는 avg메서드를 구현해라. avg메서드는 double형을 반환한다.

2. 추상 클래스 Calc를 작성해라.

3. 사용자로부터 배열의 크기를 입력받아 int형 배열을 생성한다. 성적은 Math클래스의 random메서드를 사용하여 생성한 배열에 저장한다. 성적은 0~100점 사이의 값을 갖을 수 있다. 생성된 성적 값을 화면에 출력한다. 구현할 때 .length를 사용하라.