

<배열 기초 실습 문제>

- 사용자로부터 학생 수를 입력 받고, 모든 학생의 점수를 입력 받는다. 그 후, 학생 번호를 입력 받아 해당 학생의 점수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

```
학생 수: 5
1번 학생 점수: 9
2번 학생 점수: 5
3번 학생 점수: 4
4번 학생 점수: 3
5번 학생 점수: 7
몇 번 학생? 2
2번 학생 점수: 5
```

- 배열, 배열 성분과 초기화, 배열의 길이
- 배열의 모든 성분 출력
- 배열을 오름차순으로 정렬한 후 출력하기
- 커맨드 라인(command line, 명령행)의 인자
- Wrapper class: Integer, Double, ...

<String 클래스>

메소드	설명, 예시
equals(String)	문자열 내용 비교 *기초자료형 특히 char 타입 내용 비교는 equals()가 아닌 ==으로 비교 <pre>"ABCD".equals("abcd")=> false "ABCD".equals("xy")=> false "ABCD".equals("ABCD")=> true</pre>
equalsIgnoreCase(String)	equals()의 대소문자 무시 버전 <pre>"ABCD".equals("abcd")=> true "ABCD".equals("xy")=> false "ABCD".equals("ABCD")=> true</pre>
charAt(int)	문자열에서 해당 인덱스의 문자 반환 *인덱스는 0 부터 시작함에 유의 <pre>"ABCD".charAt(1) => 'B'</pre>
length()	문자열의 길이 반환 <pre>"ABCD".length() => 4</pre>
compareTo(String)	문자열 비교, 문자열 첫번째 문자부터 비교하며 최초로 다른 문자가 나오는 곳에서 결과 반환 * 사전식 정렬에 사용 <pre>"ABCD".compareTo("abcd") => 첫번째 문자부터 다름. 결과는 'A'-'a'의 결과 -32</pre>

	<code>"hcd".compareTo("hiabcd") => 세번째 문자부터 다름.</code> 결과는 'c'-'a'의 결과 2
compareToIgnoreCase(String)	compareTo(String) 의 대소문자 무시 버전 <code>"ABCD".compareTo("abcd") => 대소문자 무시하고 비교하므로 다른 문자가 없음. 결과는 0.</code> <code>"cd".compareTo("abcd") => 대소문자 무시하고 비교하더라도 첫번째 문자부터 다름. 결과는 'c'-'a'의 결과 2</code>
substring(int), substring(int, int)	문자열에서 일부 문자열 추출 <code>"unhappy".substring(2) => "happy"</code> <code>"Harbison".substring(3) => "bison"</code> <code>"emptiness".substring(9) => ""</code> <code>"hamburger".substring(4, 8) => "urge"</code> <code>"smiles".substring(1, 5) => "mile"</code>
replaceAll(구단어, 신단어)	문자열에서 일부 문자열 교체 <code>String str2 = "HELLO, world!";</code> <code>str2 = str2.replaceAll("HELLO", "hi"); //str2 는 hi, world 가 됨.</code>
toUpperCase()	모든 문자를 대문자로 변환 <code>String str3 = str2.toUpperCase(); //str2 가 HELLO, WORLD!가 되는 건 아님.</code> <code>System.out.println(str3); //HELLO, WORLD!</code>
toLowerCase()	모든 문자를 소문자로 변환

* 더 다양한 메소드나 자세한 정보 알고 싶으신 분은 java.lang.String 관련 Oracle 문서 확인해보세요.

□ 커맨드 라인에서 입력 받은 문자열을 사전식으로 정렬하는 프로그램을 작성하시오.

실행 예시 1)

```
C:\Users\쑥꿀레\Desktop>java ABCTest
[사용법] java ABCTest 단어1 단어2 단어3 ...
```

실행 예시 2)

```
C:\Users\쑥꿀레\Desktop>java ABCTest Xyz def UU abc i g
abc def g i UU Xyz
```