

## <12.29 복습>

QnA04. for문 작성 시 주의할 점

```
/* 아래 코드를 자바 컴파일러가 인식하는 형태는 아래와 같습니다.
   for (int i =0; i< 5; i++) {
       ;
   }
   System.out.println("5번 반복을 해야 하는데 왜 안되는거야 ?"); */
```

```
for (int i =0; i< 5; i++);
{
    System.out.println("5번 반복을 해야 하는데 왜 안되는거야 ?");
}
```

```
C:\Users\whddl\.jdk\azul-11.0.13\bin\java.exe -javaagent:C:\Use
5번 반복을 해야 하는데 왜 안되는거야 ?
|
Process finished with exit code 0
```

QnA05.

외부에 있는 class를 가져와서 사용할 땐 반드시 import 해야 한다.

QnA06.

절대값: Math.abs()

```
System.out.printf("나는 양수만 뿌릴래: %d\n", ((int) Math.abs(rand)));|
```

QnA07.

```
final int MAX = 31;
final int START_IDX = 0;
final int BASE = 2;

System.out.print("찾고자하는 수열의 항을 입력해주세요: ");

int[] seq = new int[idx];

// 현재 케이스에서는 2^0이 계산되는 구조이므로 불필요함
// 그러나 초항을 설정하고 이전항에 연산이 적용되는 경우에는
// 아래와 같은 예외 처리가 적용될 필요가 있음
if (idx == 1) {
    System.out.printf("seq[0] = %d\n", (int) Math.pow(BASE, 0));
} else if (idx > MAX) {
    System.out.println("잘못된 입력: 프로그램을 종료합니다.");
} else {
    for (int i = START_IDX; i < idx; i++) {
        seq[i] = (int) Math.pow(BASE, i);
        System.out.printf("seq[%d] = %d\n", i, seq[i]);
    }
}
```

초항을 설정하고 이전항에 연산이 적용되는 경우에는 예외 처리가 필요하다.

초항, 마지막항보다 큰 항을 출력하고자 할 때의 예외 처리

-> 0번 인덱스만 출력 / 잘못된 입력이다 -> 프로그램 종료

QnA08.

유용한 단축키:

Ctrl + Shift + f : 프로젝트 내 단어 전체 검색

Ctrl + Shift + r : 프로젝트 내 단어 일괄 수정

Ctrl + f : 단어 검색

Ctrl + r : 단어 바꾸기