

A+B-5를 풀기 전 알아야할

≡ 다중 선택	응용 로직 필수 문법
👤 사람	이 이 영선

- break 문법

```
break // 반복문 강제 중단
while(true) {

    if(true){ //만약 조건문이 참이라면
        System.out.println("반복문 중단");
        break; //반복문 중단

    } else { //만약 조건문이 거짓이라면
        //계속 실행
    }

}
```

출력 :
반복문 중단

- 문제를 풀기전 알아야 할 로직

```
//지금까지는 테스트 케이스의 갯수를 알려줬다 하지만 지금은 갯수를 모름 !
//테스트 케이스를 입력 받을 때 마지막이 0 0 이면 입력을 중단하자 !
//그러면 어떤 생각을 갖고 코드를 입력해야될까 ?
```

▼ 어떤 생각을 갖고 코드 입력해야될까?

▼ 입력 값이 0 0 이면 중단하면 되겠다!
그러면 중단 코드 구현은?

```
while (true){ // 일단 계속 반복하자
    String str = br.readLine(); //한 줄 받고
```

```
StringTokenizer st = new StringTokenizer(str, " ");
int a = Integer.parseInt(st.nextToken()); // a
int b = Integer.parseInt(st.nextToken()); // b 까지 입력 받음
if( a == 0 && b == 0){ // a b가 각각 0이라면 종료 !
    break;
}
```

- 이미 배운 문법

```
//입출력 속도 향상 클래스
BufferedReader br = new BufferedReader( new InputStreamReader(System.in));
BufferedWriter bw = new BufferedWriter( new OutputStreamWriter(System.out));

//한 줄 입력받은 후 int로 변환하기
int n = Integer.parseInt(br.readLine());

// A B 입력받았을 때 띄어쓰기로 구분하기
StringTokenizer st = new StringTokenizer(str, " ");
int a = Integer.parseInt(st.nextToken());

//한 줄 버퍼에 입력
bw.write(a+b+"");

//bw 버퍼 전체 출력
bw.flush();

//bw 버퍼에 줄바꿈
bw.newLine();
```

- 답

↓↓

```
import java.io.*;
import java.util.StringTokenizer;

public class Main {
    public static void main(String[] args) throws IOException {

        BufferedReader br = new BufferedReader( new InputStreamReader(System.in));
        BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(System.out));

        while (true){ //무한 반복 해
            String str = br.readLine();
            StringTokenizer st = new StringTokenizer(str, " ");
            int a = Integer.parseInt(st.nextToken());
            int b = Integer.parseInt(st.nextToken());
            if( a == 0 && b == 0){ // 근데 a와 b 값이 둘다 0 이면 반복 종료할꺼야
                break;
            }
            bw.write(a+b+"");
            bw.newLine();
        }
        bw.flush(); //버퍼에 입력된 값을 해방!

    }
}
```

