

# 자바 입문 과제\_1

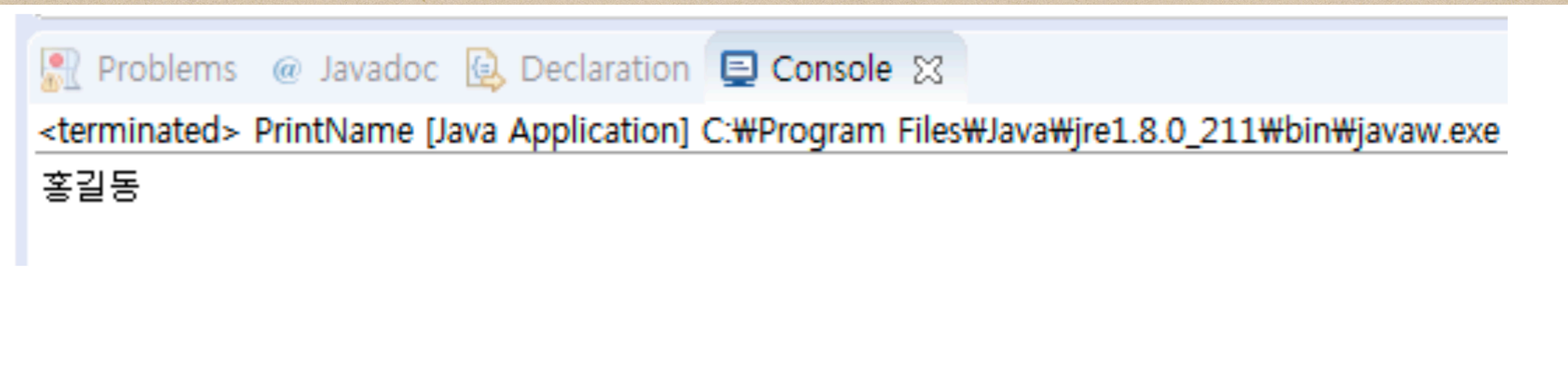
박은종



# 이름을 출력하는 프로그램 만들기

- ◆ IDE에서 프로젝트를 생성하고 새로 패키지를 만들고, 클래스를 작성한 후 자신의 이름을 출력하는 프로그램을 만들어 보세요

# 개발환경 구축 #클래스 #패키지 #자바 실행하기 #class 파일 위치 확인





# 두 수를 이용하여 사칙연산을 수행하는 클래스를 만들고 이를 테스트 하는 클래스로 실행하기

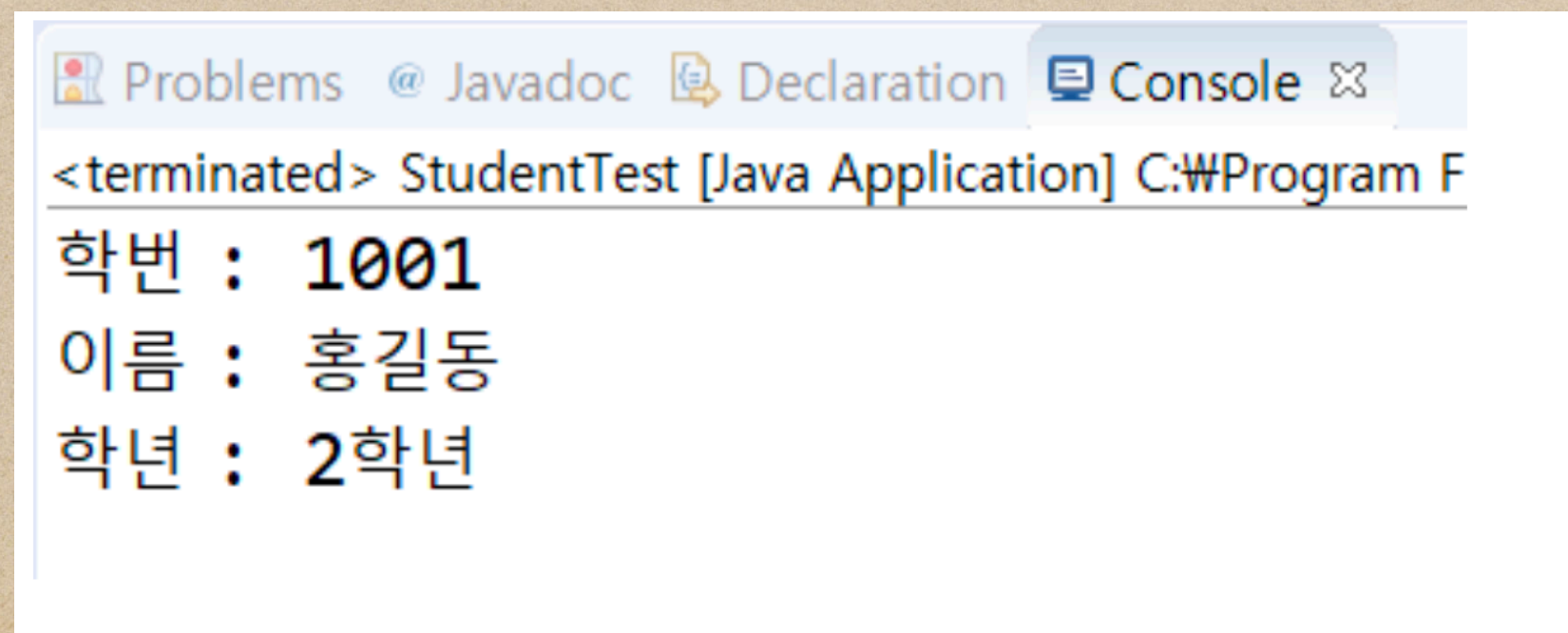
- ◆ 두 수를 멤버 변수로
- ◆ 계산을 하는 클래스와 이를 사용하는 클래스를 따로 만든다  
#객체 #클래스 #속성, 멤버 변수 #함수와 메서드 #실행 클래스  
#자바 코딩 convention



# 학생 클래스 만들고 생성하기

- ◆ 학생은 학번, 이름, 학년 정보를 가지고 있습니다.
- ◆ 학생 클래스를 만들고 다음과 같이 정보를 출력하는 실행 클래스를 만들어 실행하세요

#객체 #객체지향 프로그래밍 #클래스 #인스턴스



```
Problems @ Javadoc Declaration Console ✕
<terminated> StudentTest [Java Application] C:\Program F
학번 : 1001
이름 : 홍길동
학년 : 2학년
```



# 참조변수와 참조 값

- ◆ `Student studentLee = new Student();`  
`studentLee.name = "이순신";`  
`System.out.println(studentLee);`
- ◆ 출력되는 `studentLee`의 값에 대한 의미는?  
#인스턴스 #참조변수 #참조값 #heap memory



# 다음에 설명한 클래스를 만들고 정보를 출력하세요

- ◆ 사람이 있습니다.
- ◆ 이름은 제인, 나이는 30세 입니다.
- ◆ 여성이고, 결혼 했고, 아이는 한 명이 있습니다.
- ◆ 이 사람에 대한 정보를 다음과 같이 출력해보세요
- ◆ 인스턴스를 생성할 때 이름은 생성자의 매개변수로 받습니다.

“이름은 제인이고 나이는 30살 입니다.

성별은 여성이며, 기혼자 입니다. 자녀는 1명이 있습니다.”

#인스턴스 #생성자 #생성자 오버로딩 #디폴트 생성자