

프로그래밍 공부의 기초!



# Java

자바(Java)

---

**변수**

# Quiz

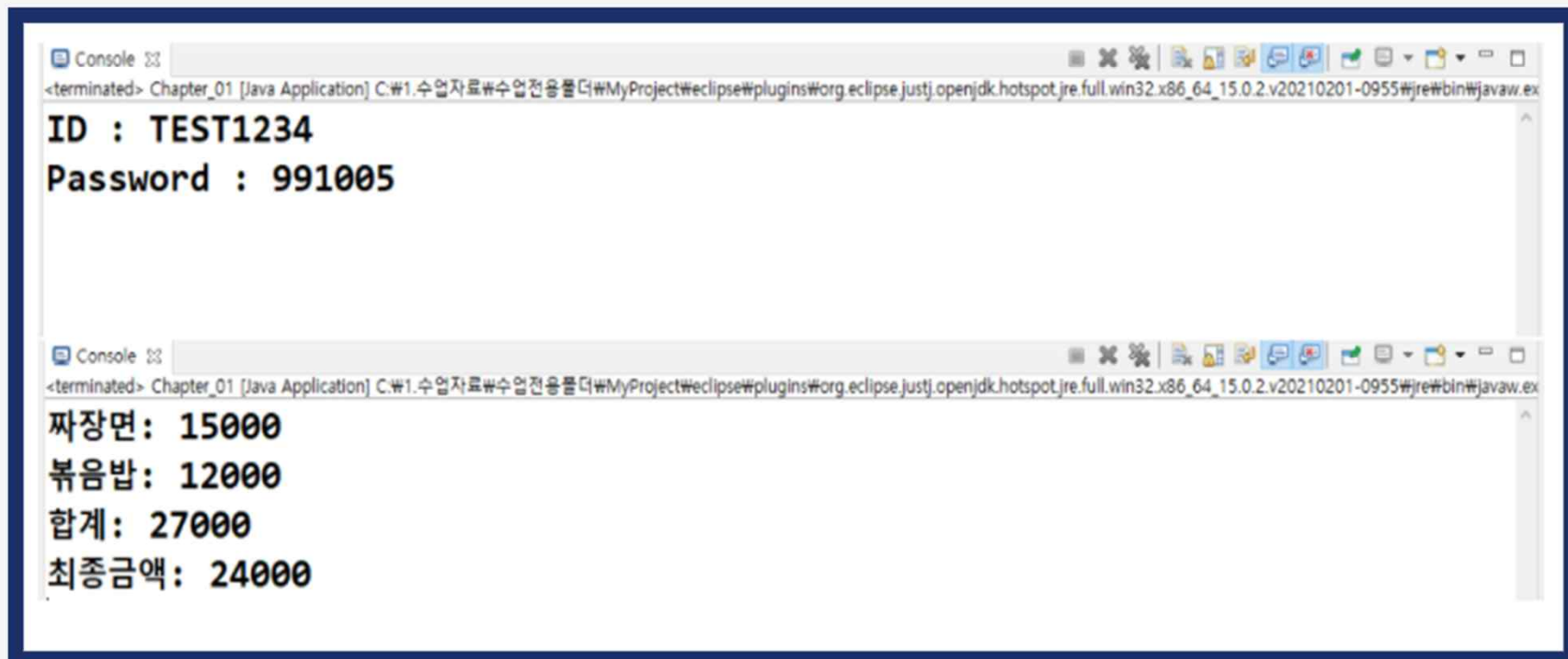


The screenshot shows a Java console window titled "Console 32". The window content is as follows:

```
<terminated> Chapter_01 [Java Application] C:\w1.수업자료\수업전용\본덕\MyProject\workspace\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe  
이름      : 김말이  
나이     : 20  
키       : 173.3  
아이큐   : 120  
등급     : B
```

화면과 같이 출력 결과물을 콘솔에 나타내기  
(반드시 변수를 사용하여, 결과물을 출력)

# Quiz



```
<terminated> Chapter_01 [Java Application] C:\#1.수업자료\#수업전용\#테더\#MyProject\#eclipse\#plugins\#org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\#jre\#bin\javaw.exe

ID : TEST1234
Password : 991005

짜장면: 15000
볶음밥: 12000
합계: 27000
최종금액: 24000
```

- 친구의 게임 계정은 “TEST1234“, 비밀번호는 “991005“ 일 때, 데이터들을 변수에 저장하고 출력
- 짜장면(5000원) 3그릇, 볶음밥(6000원) 2그릇을 구매하면서, 할인쿠폰(3000원)을 제시하였을 때, 할인 전/후 금액을 출력

자바(Java)

---

**입력**

## 입력 (input)

사용자로부터 값을 입력 받아 코드 안에서 사용

```
int 변수명 = System.in.read();
```

# 입력 (input)

키코드는 키를 숫자로 대응시킨 것으로 키를 입력 시 숫자로 된 키코드를 읽음

숫자	알파벳				기능키	방향키
0 = 48	A = 65	N = 78	a = 97	n = 110	BACK SPACE = 8	← = 37
1 = 49	B = 66	O = 79	b = 98	o = 111	TAB = 9	↑ = 38
2 = 50	C = 67	P = 80	c = 99	p = 112	ENTER = 10	→ = 39
3 = 51	D = 68	Q = 81	d = 100	q = 113	SHIFT = 16	↓ = 40
4 = 52	E = 69	R = 82	e = 101	r = 114	CONTROL = 17	
5 = 53	F = 70	S = 83	f = 102	s = 115	ALT = 18	
6 = 54	G = 71	T = 84	g = 103	t = 116	ESC = 27	
7 = 55	H = 72	U = 85	h = 104	u = 117	SPACE = 32	
8 = 56	I = 73	V = 86	i = 105	v = 118	PAGEUP = 33	
9 = 57	J = 74	W = 87	j = 106	w = 119	PAGEDN = 34	
	K = 75	X = 88	k = 107	x = 120		
	L = 76	Y = 89	l = 108	y = 121		
	M = 77	Z = 90	m = 109	z = 122		

## 입력 (input)

사용자로부터 값을 입력 받아 코드 안에서 사용

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);
```

```
String 변수 = scanner.nextLine();
```

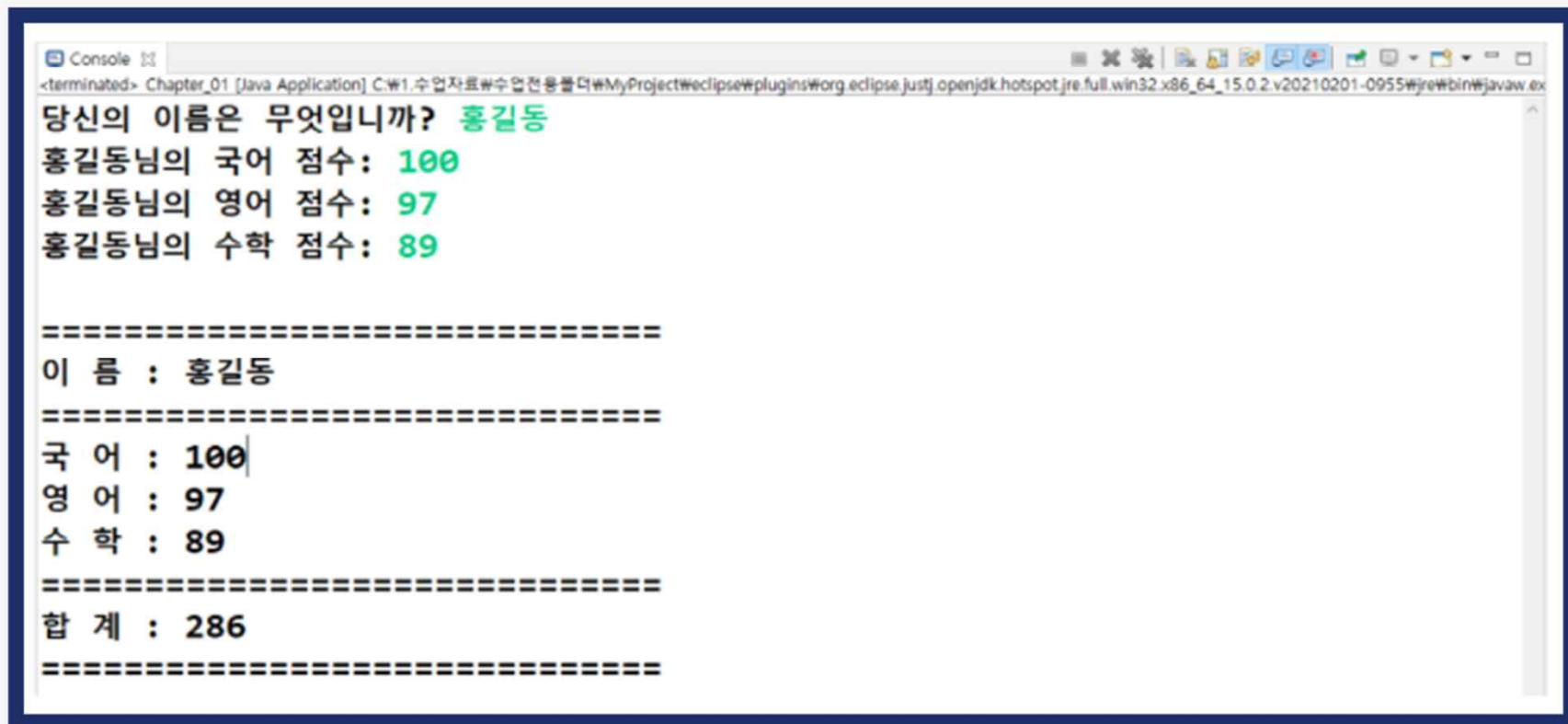


# 입력 (input)

Scanner를 사용하여 입력 작업을 수행 할 수 있으며, 아래와 같은 메서드를 포함하고 있음

메서드	기능
next()	문자열 한 개를 공백을 기준으로 읽음
nextInt()	int값 한 개를 공백을 기준으로 읽음
nextFloat()	float값 한 개를 공백을 기준으로 읽음
nextDouble()	double값 한 개를 공백을 기준으로 읽음
nextLine()	문자열을 개행 기준으로 읽음
close()	입력을 마친 후 종료

# Quiz



```
<terminated> Chapter_01 [Java Application] C:\1.수업자료\수업전용폴더\MyProject\workspace\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe

당신의 이름은 무엇입니까? 홍길동
홍길동님의 국어 점수: 100
홍길동님의 영어 점수: 97
홍길동님의 수학 점수: 89

=====
이 름 : 홍길동
=====
국 어 : 100
영 어 : 97
수 학 : 89
=====
합 계 : 286
=====
```

Scanner를 이용하여 데이터를 입력 받아 화면과 같이 출력 결과물을 만들기

# Quiz



The screenshot shows a Java console window titled "Console X". The text inside the window is as follows:

```
<terminated> Quiz4 [Java Application] C:\Users\KGITBANK.DESKTOP-9ITP31A\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.9.v20231028-0858\jre\bin\javaw.exe  
키: 180  
몸무게: 90  
bmi: 27.77778
```

Scanner를 이용하여 사용자로 부터 키와 몸무게를 입력받아 bmi를 구하시오.

See you  
**Again!**

→ 다음 이 시간에 만나요!