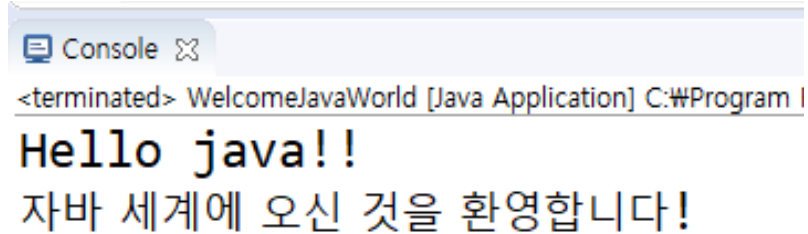


실습(2)

자바 기초

[실습1] exam01.java

✓ 다음과 같이 출력되는 java 프로그램을 구현해 보자.



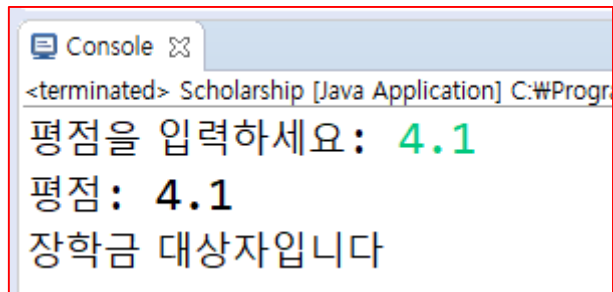
The screenshot shows a Java console window with a title bar that says "Console". The text inside the console is as follows:

```
<terminated> WelcomeJavaWorld [Java Application] C:\Program I  
Hello java!!  
자바 세계에 오신 것을 환영합니다!
```

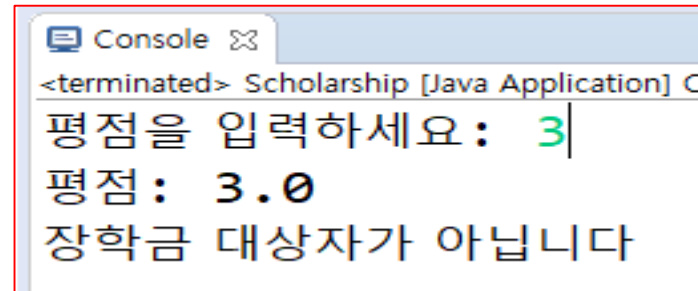
자바 기초

[실습2] Scholarship.java

- ✓ 다음과 같이 평점을 입력 받아 평점이 4.0 이상이면 “**장학금 대상자입니다.**”를, 아니면 “**장학금 대상자가 아닙니다.**”를 출력하는 java프로그램을 작성하시오.



```
Console [X]  
<terminated> Scholarship [Java Application] C:\#Progr  
평점을 입력하세요: 4.1  
평점: 4.1  
장학금 대상자입니다
```



```
Console [X]  
<terminated> Scholarship [Java Application] C  
평점을 입력하세요: 3  
평점: 3.0  
장학금 대상자가 아닙니다
```

자바 기초

[실습3] DecideScholarship.java

✓ 다음과 같이 평점에 따라 장학금 종류를 출력하는 java프로그램을 작성하시오.

- [조건] ① 평점이 4.3 이상이면 “전액 장학금이다”를 출력
② 평점이 4.0 이상이고 4.3 미만이면 “반액 장학금이다”를 출력
③ 평점이 3.7 이상이고 4.0 미만이면 “모범 장학금이다”를 출력
④ 평점이 3.7 미만이면 “장학금을 받을 수 없다”를 출력

```
Console x
<terminated> DecideScholarship [Java Application] C:\#Pro
학생의 평점을 입력하세요: 4.3
전액 장학금이다
```

```
Console x
<terminated> DecideScholarship [Java Application] C:\#Pro
학생의 평점을 입력하세요: 4.1
반액 장학금이다
```

```
Console x
<terminated> DecideScholarship [Java Application] C:\#Pro
학생의 평점을 입력하세요: 3.8
모범 장학금이다
```

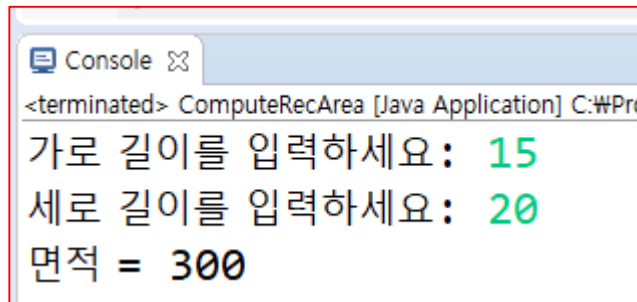
```
Console x
<terminated> DecideScholarship [Java Application] C:\#Pro
학생의 평점을 입력하세요: 3.5
장학금을 받을 수 없다
```

자바 기초

[실습4] ComputeRecArea.java

✓ 다음과 같이 직사각형의 가로와 세로 길이를 입력 받아 직사각형의 면적을 구하는 java프로그램을 작성하시오.

[조건] ① 면적 = 가로 * 세로



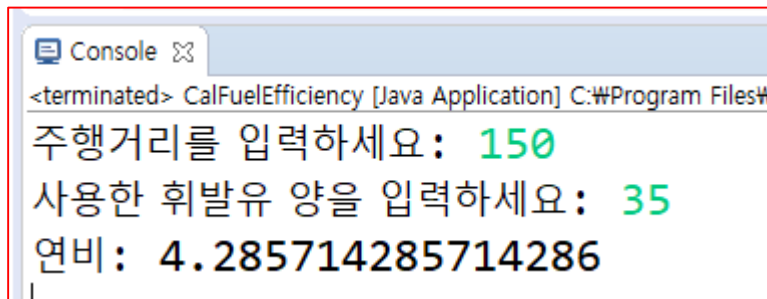
```
Console
<terminated> ComputeRecArea [Java Application] C:\WPro
가로 길이를 입력하세요: 15
세로 길이를 입력하세요: 20
면적 = 300
```

자바 기초

[실습5] CalFuelEfficiency.java

✓ 다음과 같이 주행거리와 사용한 휘발유 양을 입력 받아 연비를 계산하는 java프로그램을 작성하시오.

[조건] ① 연비 = 주행거리 / 사용한 휘발유 양



```
Console
<terminated> CalFuelEfficiency [Java Application] C:\Program Files\
주행거리를 입력하세요: 150
사용한 휘발유 양을 입력하세요: 35
연비: 4.285714285714286
```

자바 기초

[실습6] Admission.java

✓ 다음과 같이 시험 점수와 면접 점수에 따라 합격인지 불합격인지를 결정하는 java프로그램을 작성하시오.

[조건] ① 시험점수가 80점 이상이고 면접점수가 60점 이상이면
"합격을 축하합니다"를 출력하고
아니면 "아쉽지만 불합격입니다"를 출력한다.

```
Console
<terminated> Admission [Java Application] C:\Progr
시험 점수를 입력하세요: 80
면접 점수를 입력하세요: 70
합격을 축하합니다
```

```
Console
<terminated> Admission [Java Application] C:\Progr
시험 점수를 입력하세요: 80
면접 점수를 입력하세요: 58
아쉽지만 불합격입니다
```

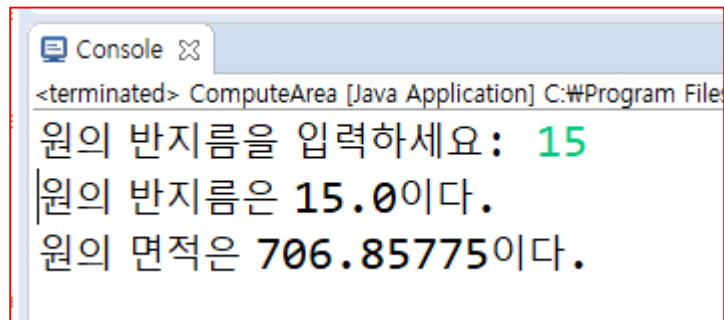
```
Console
<terminated> Admission [Java Application] C:\Progr
시험 점수를 입력하세요: 78
면접 점수를 입력하세요: 70
아쉽지만 불합격입니다
```

자바 기초

[실습7] ComputeArea.java

✓ 다음과 같이 원의 반지름을 입력 받아 원의 면적을 구하는 java프로그램을 작성하시오.

[조건] ① 원의면적 = $PI(3.14159) * \text{반지름} * \text{반지름}$



```
Console
<terminated> ComputeArea [Java Application] C:\Program Files
원의 반지름을 입력하세요: 15
원의 반지름은 15.0이다.
원의 면적은 706.85775이다.
```


자바 기초

[실습8] ComputePrice.java

✓ 다음과 같이 고객이 구입한 제품의 총 가격을 계산하는 java프로그램을 작성하시오.

- [조건] ① 제품가격 : 100000
② 10개 이상 구입하면 10% 할인 적용

```
Console
<terminated> ComputePrice [Java Application] C:\Program Files\Java\jre-10.0.
고객이 구입한 제품의 수량을 입력하세요: 11
총 가격 = 990000.0원
```

```
Console
<terminated> ComputePrice [Java Application] C:\Program Files\Java\jre-1
고객이 구입한 제품의 수량을 입력하세요: 9
총 가격 = 900000.0원
```

자바 기초

[실습9] ComputeGrade.java

✓ 다음과 같이 각 점수를 입력 받아 총점과 학점을 구하는 java 프로그램을 작성하시오.

- [조건]
- ① 출석점수 : 10%
 - ② 과제점수 : 40%
 - ③ 수시점수 : 10%
 - ④ 중간시험 : 20%
 - ⑤ 기말시험 : 20% 로 반영

- 학점은
- ① 총점 90점 이상이면 "A"
 - ② 총점 90점 미만 80점 이상이면 'B'
 - ③ 총점 80점 미만 70점 이상이면 'C'
 - ④ 총점 70점 미만 60점 이상이면 'D'
 - ⑤ 60점 미만이면 'F'를 출력

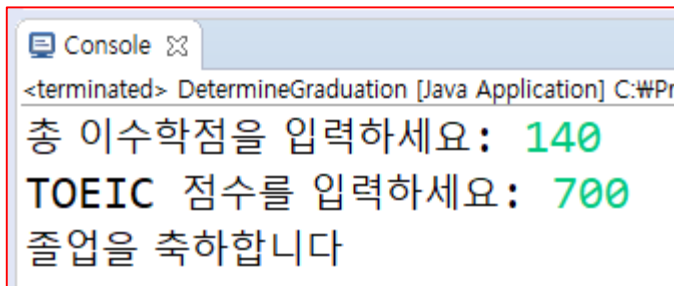
```
Console
<terminated> ComputeGrade [Java Application] C:\Program Files\Java
출석 점수를 입력하세요 : 80
과제 점수를 입력하세요 : 85
수시시험 점수를 입력하세요 : 90
중간시험 점수를 입력하세요 : 90
기말시험 점수를 입력하세요 : 89
총점:      86.8
학점:      B
```

자바 기초

[실습10] DetermineGraduation.java

✓ 다음과 같이 총이수 학점과 토익 점수를 입력 받아 졸업 여부를 판단하는 java프로그램을 작성하시오.

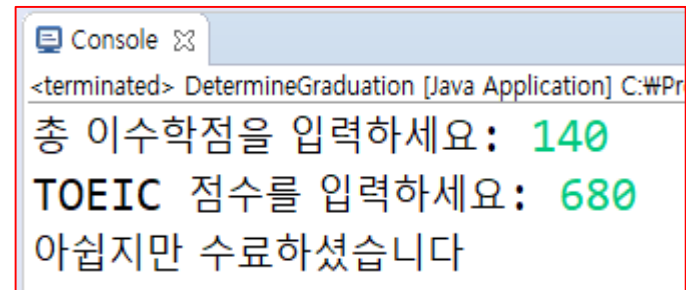
- [조건]
- ① 총 이수학점이 140이상이고 토익점수가 700이상이면
"졸업을 축하합니다 " 를 출력
 - ② 총 이수학점이 140이상이고 토익점수가 700미만이면
"아쉽지만 수료하셨습니다"를 출력
 - ③ 총 이수학점이 140미만이면
"졸업이 불가합니다"를 출력



Console

<terminated> DetermineGraduation [Java Application] C:\WP

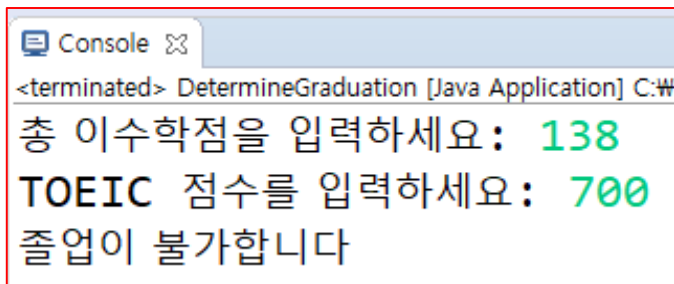
총 이수학점을 입력하세요: 140
TOEIC 점수를 입력하세요: 700
졸업을 축하합니다



Console

<terminated> DetermineGraduation [Java Application] C:\WP

총 이수학점을 입력하세요: 140
TOEIC 점수를 입력하세요: 680
아쉽지만 수료하셨습니다



Console

<terminated> DetermineGraduation [Java Application] C:\WP

총 이수학점을 입력하세요: 138
TOEIC 점수를 입력하세요: 700
졸업이 불가합니다