

1. 문자열 변수를 선언하고 scanner를 사용하여 문자열을 입력받는다. 입력받은 문자열이 “남” 이라면 ‘남자입니다.’를 출력하고, “여”라면 ‘여자입니다.’를 출력한다. 그 밖의 문자열 이 들어온다면 ‘다시 입력하세요.’를 출력해야 한다. if문을 사용하여 문제를 풀어보세요.

* 숫자가 같은지 비교를 할 때는 == 를 사용한다. ex> a == b

* 문자열이 같은지를 비교 할 때에는 equals() 메소드를 사용한다.

```
String s = “abc”;
```

```
if( s.equals(“abc”) ) // s에 저장된 문자열이 abc라면...
```

2. 위의 1번 문제를 switch문을 사용하여 풀어보세요.

3. 간단한 계산기 프로그램 IF문을 활용하여 만들어 보자. 계산을 위해 두 정수가 필요하고, 연산자(+, -, *, /)를 입력받을 문자열 변수도 필요해 보인다. 만약 두 수를 각각 1, 2로 입력 받고 연산자로 +를 입력받았다면 출력결과는 ‘1 + 2 = 3’처럼 되어야한다. 그리고 연산자를 잘못 입력하였다면 ‘연산자를 잘못 입력하였습니다.’라고 출력되어야한다. 아래 결과예시처럼 프로그램이 될 수 있도록 코드를 작성하세요.(굵은 기울임체는 입력받는 부분이다.)

-결과예시 (1) -

첫 번째 수 : 3

두 번째 수 : 5

연산자 : *

3 * 5 = 15

-결과예시 (2) -

첫 번째 수 : 3

두 번째 수 : 5

연산자 : +

3 + 5 = 8

-결과예시 (3) -

첫 번째 수 : 3

두 번째 수 : 5

연산자 : A

연산자를 잘못 입력하였습니다.

4. 위의 문제를 switch문을 사용하여 풀어보세요.