

비교 연산자

■ 비교 연산자

● 비교 연산자(>, <, >=, <=, ==, !=)

- 두 피연산자를 비교해서 true(참) 또는 false(거짓)을 반환

비교연산자	연산결과
>	좌변 값이 크면 , true 아니면 false
<	좌변 값이 작으면 , true 아니면 false
>=	좌변 값이 크거나 같으면 , true 아니면 false
<=	좌변 값이 작거나 같으면 , true 아니면 false

비교연산자	연산결과
==	두 값이 같으면 , true 아니면 false
!=	두 값이 다르면 , true 아니면 false

'A' > 'B'

-> 65 > 66 // A는 65, B는 66

-> false

- 피연산자의 타입이 다를 경우에는 비교 연산을 수행하기 전에 타입을 일치시킨다.

```
'A' == 65 → true  
3 == 3.0 → true
```

// 'A'가 int 타입으로 변환되어 65가 된 다음 65 == 65로 비교한다.

// 3을 double 타입인 3.0으로 변환한 다음 3.0 == 3.0 으로 비교한다.

- 문자열을 비교할 때에는 동등(==, !=)연산자 대신, equals() 와 ! equals()를 사용한다.

```
boolean result = str1.equals(str2);    //문자열이 같은지 검사(대소문자 구분)  
                원본 문자열    비교 문자열  
boolean result = ! str1.equals(str2);  //문자열이 다른지 검사
```

```
String str1 = "abc";  
String str2 = "abc";  
System.out.println(str1==str2);        //true  
System.out.println(str1.equals(str2));  //true (권장)  
  
String str1 = new String("abc");  
String str2 = new String("abc");  
System.out.println(str1==str2);        //false  
System.out.println(str1.equals(str2));  //true (권장)
```