

## 1 묵시적 형변환, 명시적 형변환 예제 4개 작성

### 묵시적 형변환

```
Int a = 2147000000;
```

```
Int b = 2146000000;
```

```
Long c = a+b;
```

```
System.out.print(c);
```

```
Byte a =30;
```

```
Byte b = 6;
```

```
Short c = a*b;
```

```
System.out.print(c);
```

### 명시적 형변환

```
Int a = 47;
```

```
Byte b = (byte)a;
```

```
System.out.print(b);
```

```
Double a = 100;
```

```
Float b = (float)a;
```

```
System.out.print(b);
```

## 2. 문자열 -> 정수로 형변환 하기

```
Int a = 19;
```

```
String b = "19";
```

```
System.out.print(a + Integer.parseInt(b));
```

## 3. 정수형 -> 문자열로 형변환 하기

```
Short a = 4;
```

```
Short b = 4;
```

```
System.out.print(Integer.toString(a) + b);
```

## 4. 비교연산자

```
Int a = 7;
```

```
Int b = 10;
```

```
System.out.print((a + b) == 17);
```

```
Int a = 6;
```

```
Int b = 8;
```

```
System.out.print(a > b);
```

```
Int a = 4;
```

```
Int b = 5;
```

```
System.out.print((a + b) > 5);
```

## 5 논리 연산자

&& - And

모두 True 일때만 True의 값을 낸다.

||= or

한쪽만 True여도 True의 값을 낸다.

! - not

! 뒤에 붙는 값을 반전 시킨다.

## 6 조건연산자

```
Int score = 90;
```

```
String a = (score >= 80) ? "합격" : "불합격";
```

```
System.out.print(a);
```

```
Int score = 79;
```

```
String a = (score >= 80) ? "합격" : "불합격";
```

```
System.out.print(a);
```

7 부호 증감 연산자

```
Int a = 4;
```

```
Int b = a++;
```

```
A = 5 b = 4
```

```
Int a = 4;
```

```
Int b = ++a;
```

```
A= 5 b = 5
```

```
Int a = 4;
```

```
Int b = a--;
```

```
A = 3 b = 4
```

```
Int a = 4;
```

```
Int b = --a;
```

```
A = 3 b = 3
```

## 8 연산자 우선순위

Category	Operator	Associativity
Postfix(접미사)	() [] -> . ++ --	Left to right
Unary(단항)	+ - ! ~ ++ -- (type)* & sizeof	Right to left
Multiplicative(곱셈)	* / %	Left to right
Additive(더하기)	+ -	Left to right
Shift(쉬프트)	<< >>	Left to right
Relational(관계)	< <= > >=	Left to right
Equality(동일)	== !=	Left to right
Bitwise AND	&	Left to right
Bitwise XOR	^	Left to right
Bitwise OR		Left to right
Logical AND	&&	Left to right
Logical OR		Left to right
Conditional	?:	Right to left
Assignment(할당)	= += -= *= /= %= >>= <<= &= ^=  =	Right to left
Comma	,	Left to right

## 9. 입력문 정리

잘 모르겠습니다...