> 비교연산자(> < >= =< == !=) : boolean의 자료형, 이러한 비교연산자는 조건식에 따라 동작시켜야 할 문장이 달라질 때 사용하는 선택문의 조건식에서 주로 사용됨

> 논리연산자 : 조건식이 두가지 일 때 사용

- 논리곱(&&) : 두개의 조건식 모두 만족하는지를 판별할 때 사용

- 논리합( || ) : 두개의 조건식 중 하나라도 만족하는지를 판별할 때 사용

Ex) if (kor >= 90 && avg >= 90)

if (amount >= 10 || tot >= 20000)

> 비트연산자 : 비트의상태에서 수행하는 연산자

- 비트곱(&) : and, 두개의 비트가 모두 1이면 1 그렇지 않으면 0

- 비트합( | ) : or, 두개의 비트중 하나라도 1이면 1 그렇지 않으면 0

- 비트차( ^ ) : xor, 두개의 비트가 서로 다르면 1 같으면 0

Ex) **x    y    x&y  x|y  x^y**

**0 0 0 0 0**

**0 1 0 1 1**

**1 0 0 1 1**

**1 1 1 1 0**

> 자바의 스왑 : 내용을 바꾸는 것, temp라는 임시변수를 만든 후 옮겨담는다.

Ex)



- 비트차를 이용해 스왑도 가능하다 Ex)

> 비트연산자 중 비트곱(&)과 비트합( | )은 논리연산자로도 사용할 수 있다

- 다만, 논리연산자(&&)는 비트연산자보다(&) 짧은 연산을 수행, 두개의 조건식을 모두 만족해야함 전체를 참으로 처리하는 연산이기 때문에 논리연산자(&&)는 첫번째 조건식이 참이여야 두번째 조건식을 수행할 수 있음

- &&, || 를 short cut operator 라고 함

> 비트이동연산자(Shift 연산자)

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

> 연산자 >>> : 무작위 수를 무조건 새로채워지는 비트는0으로 채워 양수로 만드는 용도

> 삼항연산자(조건식연산자) : (조건식)? 피연산자1 : 피연산자2

- 조건식이 true면 피연산자1을 수행 false면 피연산자2를 수행

- 짧은(간단한) if else를 줄여놓은 표현

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명Ex)

> 복합치환연산자(**+=   -+    \*+    /+    %=    >>=    <<=)**

- 변수에 연산을 수행하여 그 결과를 다시 변수에 대입하는 연산자

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 Ex)