정수와 정수의 계산은 소수점이 발생하면 버리고 정수를 출력한다.

실수와 실수의 계산은 실수로 출력한다.

정수와 실수의 계산은 형이 더 큰 실수로 출력한다.

%(모듈러)는 오른쪽의 피연사자에 정수만 와야한다.

변수의 형태를 임시적으로 바꾸는 방법 (캐스트 연산)

(원하는 형태)변수 이름

예) (float)a

비트 연산자(말그대로 숫자를 한비트마다 연산을 해준다.)(정수형을 받는다)

& , |,^(xor),<<,>>

&비트연산자를 이용하면 원하는 자리수(2진수) 에만 1로 채워서 비트연산을 하여 원하는 자리수만 얻을수 있다.

예) 1010 0101 0110 0010 & 1111 1111 0000 0000 = 1010 0101 0000 0000(앞에 8자리만 구하는거)

|비트연산자를 이용하면 원하는 자리수(2진수)만 1로 바꿀 수 있다.

예) 1010 0101 0110 0010 | 1010 1010 1010 1010 = 1010 1111 1110 1010(짝수번째 비트를 1로 바꿈)

비트연산을 하면 2^n 을 하는것과 같다.

1

논리 연산(데이터 타입 : bool)

0(거짓) 또는 1(참) 만이 나온다. (사실 0만 아니면 참으로 간주한다.)

논리 연산자.( 정수와 조건식을 받아 연산할 수 있다.)

&&(and) (두 값이 참이여야만 참)

||(or) (둘중 한 나라도 참이면 참)

비교연산자

== 같다(=과는 다르다 =은 대입이다.)

<,> 크거나 작다

<=,>= 이상이거나 이하다

!= 부정(서로 다르다)