1. 연산자

부호 연산자

+ : \*1 부호를 유지(의미x)

- : \*-1 부호 반전

증감 연산자

++A 다른 연산 전 A값을 증가시킴  
 A++ 다른 연산 후 A값을 증가시킴

--A 다른 연산 전 A값을 감소시킴

A-- 다른 연산 후 A값을 감소시킴

ex)println(++A); : A에 1을 더한 후 값 출력, 따라서 A+1출력  
 println(A++)l A를 출력 후 A에 1을 더함, 따라서 A 출력

비교 연산자

-true값과 false 값만 출력

A==B : A와 B는 같다

A!=B A와 B는 같지 않다

각종 부등호 연산

논리연산자

&&(논리곱, and) 두 항이 모두 참이면 결과값이 참

||(논리합, or) 둘중 하나라도 참이면 결과값이 참

! (부정, not) 값이 것이면 참

-최단 거리 평가(SCE, short circuit evaluation)

- 연산의 효율 및 속도 향상을 위해 불필요한 연산을 수행하지 않는 기능  
 ex)둘 다 참일 때 앞 명제 거짓이면 뒤 계산 X

조건 연산자

- 삼항연산자

- 주어진 조건식이 참인 경우와 거짓인 경우에 다른 결과값을 나타내는 연산자

- 조건식 ? [(true일 경우)결과 1] : [(false일 경우)결과2] ;

단항, 이항, 삼항 연산자

- 단항연산자 : 하나의 피연산자 ex)증감연산자++, 부호연산자- int a= ++3;

- 이항연산자 : 두 개의 피연산자

- 삼항연산자 : 항이 세 개 있어야 함

1. 콘솔의 입출력

System.in System.out

키보드 => 자바 프로그램(my program.class) => 모니터

출력 환경

- 1) CLI(Command=Line Interface)

- 2) GUI(Graphical User Interface)

System.out.printf("포맷 문자열", 데이터, 데이터...)

-정수: %d, 실수:%f, 글자:%c, 글자들:S%

10, 2.0 'A' "ABC"

print와 println의 차이

-println : print 후 enter 입력(줄바꿈)

-print : (줄바꿈x)

- enter = “\n”(문자열)

‘\n’(문자)은 \n을 아스키코드로 읽어들여 10으로 해석 ex) 5+’\n’ =15

1. 조건문

조건문이란

-주어진 조건에 따라 다른 실행이 이루어지도록 구현

-조건문은 조건식의 결과가 'true인 경우'와, 'false인 경우' 두 가지 흐름을 만들어냄

-if문, switch문

if문

-if(조건식){수행문;} 조건식이 참인 경우만 실행됨

if ~ else문

-if(조건식){수행문;}

else(조건식){수행문;}

if | else if | else 문

-조건이 여러 개 일 경우

1. 디버그모드