1. **변수**

선언: 데이터타입 변수명;

초기화: 변수명(주의: 숫자/특수문자 제외한 시작) = 값;

데이터 타입: **정수**, **실수**, 문자, **문자열**

정수: int, long(주의: 값L): int iNum = 10; long lNum = 10L;

실수: double, float(주의: 값F): double dNum = 10.0; float fNum=10.0f;

1. **연산자**

산술연산자(+, - , \*. /, %), 비교연산자(>, < >=, <=, ==, !=), 증감연산자(++, --)

1. **조건문**

If(조건식)

조건식: 왼쪽(변수) 연산자 오른쪽(값, 변수)

int iNum = 10;

Int iCondition = 20;

if (iCondition > iNum)

if(조건식) {

실행문;

}

if(조건식) {

실행문;

} else {실행문;}

If(조건식) { 실행문; } else if(조건식) { 실행문; } else { 실행문;}

1. **반복문**

for(초기화; 조건식; 증감값) {

실행문; (조건식이 참일 실행)

}

1. **배열**

선언: 데이터 타입[] 변수명;

초기화1: 변수명 = {10, 20, 30};

초기화2: 변수명 = new 데이터타입[정수 사이즈];

배열요소와 인덱스

배열명[인덱스]

인덱스: 위치값

주의: 인덱스 시작(0), 배열의사이즈-1 == 배열의 마지막 요소 인덱스