

1. 자바에서의 변수

(1) 변수(variable)란?

- 프로그램 작업을 처리하기 위해 하나의 값을 저장할 수 있는 메모리 공간
- 변수 선언 방법

int	i	=	10;
데이터 타입	변수명	할당연산자	변수내용
	//선언		//할당

(2) 기본 자료형 (데이터 타입)

자료형	논리형	문자형	정수형				실수형	
데이터타입	Boolean	Char	Byte	Short	Int	Long	Float	double
크기 (단위:byte)	1	2	1	2	4	8	4	8

(3) 형변환

1) 묵시적 형변환 : 작은 데이터 타입을 큰 데이터 타입으로 변환 ex) int -> double

2) 명시적 형변환 : 큰 데이터 타입을 작은 데이터 타입으로 변환 ex) double -> int

(명시적 형변환 시에는 데이터 손실이 올 수 있으므로 코드에 명시해야 한다.)

<ex>

```
double d2 = 10.1;
int i2 = (int)d2; // 명시적 형변환
System.out.println("int 형 i2 의 데이터는 "+i2);
```