

Chapter. 02

변수와 자료형

| 상수와 리터럴, 형 변환

FAST CAMPUS
ONLINE
자바 기초

강사. 박은종

Chapter. 02

06 상수와 리터럴
형 변환

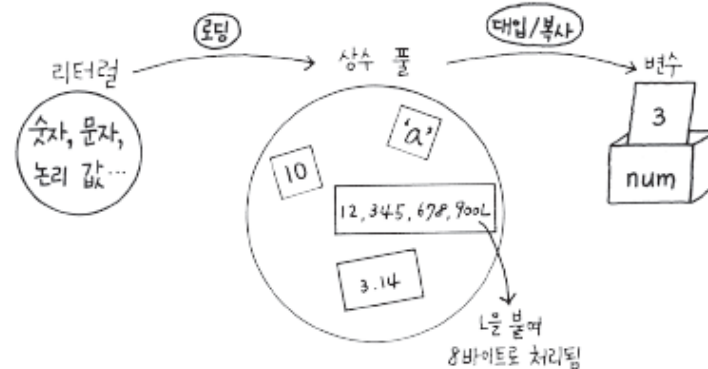
I 상수와 리터럴

상수 (constant) : 변하지 않는 수

리터럴 (literal) : 프로그램에서 사용하는 모든 숫자, 값, 논리 값
예) 10, 3.14, 'A', true

모든 리터럴은 상수 풀(constant pool)에 저장되어 있음

상수 풀에 저장될 때 정수는 int, 실수는 double 로 저장 됨

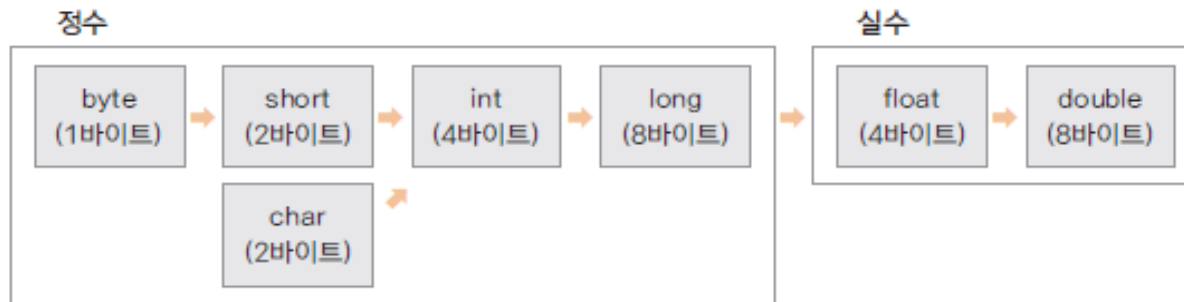


I 형 변환

서로 다른 자료형의 값이 대입되는 경우 형 변환이 일어 남

묵시적 형 변환 (implicit type conversion) :
작은 수 에서 큰 수로
덜 정밀한 수에서 더 정밀한 수로 대입되는 경우

명시적 형 변환 (explicit type conversion) :
변환 되는 자료 형을 명시
자료의 손실이 발생 할 수 있음



Chapter.

I 2진수, 8진수, 16진수

10을 각 진법으로 쓰면...

2진수 0B1010;

8진수 012;

16진수 0XA;