

(제한된) 타입 파라미터

▣ 제한된 타입 파라미터

- 타입 파라미터에 특정 타입 과 자식 또는 구현 관계에 있는 타입만 대체할 수 있는 타입 파라미터를 제한된 타입 파라미터(bounded type parameter)라고 한다.
- 타입 파라미터에 저장되는 구체적인 타입은 상위 타입이거나 상위 타입의 하위 또는 구현 클래스만 가능하다.
- 주의할 점은 메소드의 종괄호 {} 안에서 타입 파라미터 변수로 사용 가능한 것은 상위 타입의 멤버(필드, 메소드)로 제한된다. (하위 타입에만 있는 필드와 메소드는 사용할 수 없다.)

```
public <T extends 상위타입> 리턴타입 메소드(매개변수, ...) { ... }
```

```
public <T extends Number> boolean compare(T t1, T t2) {  
    double v1 = t1.doubleValue(); //Number의 doubleValue() 메소드 사용  
    double v2 = t2.doubleValue(); //Number의 doubleValue() 메소드 사용  
    return (v1 == v2);  
}
```

※ Number의 자식 클래스는 Byte, Short, Integer, Long, Double 이 있다.