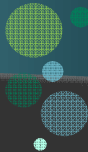


# 제20장

## 제네릭(Generic)



## 6. 타입 파라미터의 제한

■ 메서드의 타입 파라미터를 구체적으로 타입을 제한하고자 할 때 사용한다.

– 상속이나 구현 관계를 이용하여 타입 파라미터를 제한할 수 있다.

```
public static<T extends Number> Student<T> changing(T t)
```

– 상위 타입은 클래스 뿐 아니라 인터페이스도 가능하지만, 인터페이스라고 하여 implements를 사용하지 않고 동일하게 extends를 사용한다.

– **위와 같이 extends로 메서드를 선언했다면, 메서드의 매개값으로 상위타입은 제한된다.**

```
public <T extends Number> int compare(T t1, T t2) {  
  
    double v1 = t1.doubleValue(); //Number클래스의 doubleValue()추상 메서드를  
                                //오버라이딩한 T타입의 doubleValue()가 호출됨.  
    double v2 = t2.doubleValue(); //위와 동일  
    return Double.compare(v1, v2)  
}
```

감사합니다.

