

```
public class GenericExample {
```

```
//제한된 타입 파라미터를 갖는 제네릭 메소드
```

```
public static <T extends Number> boolean compare(T t1, T t2) {
```

```
//T의 타입을 출력
```

```
System.out.println("compare(" + t1.getClass().getSimpleName() + ", " +  
t2.getClass().getSimpleName() + ")");
```

```
//Number의 메소드 사용
```

```
double v1 = t1.doubleValue();
```

```
double v2 = t2.doubleValue();
```

```
return (v1 == v2);
```

```
}
```

```
public static void main(String[] args) {
```

```
//제네릭 메소드 호출
```

```
boolean result1 = compare(10, 20);
```

```
System.out.println(result1);
```

```
System.out.println();
```

```
//제네릭 메소드 호출
```

```
boolean result2 = compare(4.5, 4.5);
```

```
System.out.println(result2);
```

```
}
```

```
}
```

타입 파라미터 T를 대체할 타입을  
Number로 제한

Number 타입의 doubleValue() 메소드 호출

Number 타입의 doubleValue() 메소드 호출

T를 Integer 타입으로 대체

T를 Double 타입으로 대체

실행 결과

compare(Integer, Integer)

false

compare(Double, Double)

true