

# Operator - Relational, 단항

## Relational Operator

### 관계연산자

<	$n1 < n2$ , $n1$ 이 $n2$ 보다 작은가?	→
>	$n1 > n2$ , $n1$ 이 $n2$ 보다 큰가?	→
<=	$n1 \leq n2$ , $n1$ 이 $n2$ 보다 작거나 작은가?	→
>=	$n1 \geq n2$ , $n1$ 이 $n2$ 보다 크거나 같은가?	→
==	$n1 == n2$ , $n1$ 과 $n2$ 가 같은가?	→
!=	$n1 != n2$ , $n1$ 과 $n2$ 가 다른가?	→

- 연산의 결과로 true 또는 false 반환

---

### 단항 Operator

- 부호연산자 (+), (-) : 부호를 바꾸는 역할, +5, -5, -(-5)
- 증가 감소 연산자

++		++
Prefix	num	Postfix
--		--

변수에 저장된 값을 1 증가 또는 감소 시킨다.

### Prefix(전위) vs Postfix(후위)

```
class Prefix {
    public static void main(String[] args) {
        int num1 = 7;
        int num2, num3;

        num2 = ++num1; // 해당 행에서 증가 후 연산
        num3 = --num1; // 해당 행에서 감소 후 연산

        System.out.println(num1); // 7
        System.out.println(num2); // 8
        System.out.println(num3); // 7
    }
}
```

```
class Postfix {
    public static void main(String[] args) {
        int num1 = 7;
        int num2, num3;

        num2 = num1++; // 다음 행에서 증가
        num3 = num1--; // 다음 행에서 감소

        System.out.println(num1); // 7
        System.out.println(num2); // 7
        System.out.println(num3); // 8
    }
}
```