#7 코드의 흐름을 바꾸는 흐름제어와 조건을 합쳐 판단하는 논리연산자

√ return

함수를 종료하고 값을 반환하는 역할

√ break

반복문 내의 구문이 실행되는 중간에 즉시 반복문을 종료하고 다음 구문으로 넘어가는 역할

✓ continue

다음 반복 조건으로 즉시 넘어가는 역할

```
for main() {
    for (i in 1..10) {
        if (i == 3) break
        println(i)
    } 실행결과: 1
    }
```

```
for main() {
    for (i in 1..10) {
        if (i == 3) continue
        println(i)
    }
        4로 진행되어 실행시켰을 때 3을 제외한 모
    }
}

는 숫자가 찍히게 된다
        실행결과: 1 2 4 5 6 7 8 9 10
```

✔ label 기능

코틀린에서는 더 나아가 다중 반복문에서 break나 continue가 적용되는 반복문을 label을 통해서 지정할 수 있는 기능이 추가되었다.

<예시> i가 1이고 j가 2이면 모든 반복문을 종료해야 하는 식

■ 기존 언어

```
for main() {
    for (i in 1..10) {
        for (j in 1..10) {
            if(i==1 && j==2) break
        }
        if(i==1 && j==2) break
        if(i==1 && j==2) br
```

■ 코틀린

```
for main() {
                                ▶ 외부 반복문에 레이블 이름과 @ 기호
  loop@for (i in 1..10){
     for (j in 1..10) {
                                를 달고 continue/break 문에서 @과
        if(i==1 && j==2) break@loop 레이블 이름을 달아주면 레이블이 달린
                                 반복문을 기준으로 즉시 continue/
                                 break를 시켜준다.
                                 *레이블 이름은 원하는 이름으로 달기
                                ▶따옴표 안에서 변수를 출력할 때는
       println ("i:$i, j:$j")
    }
                                 변수명 앞에 $표기를 해주면 변수 내용
                                 으로 대체되어 출력된다.
  }
}
                                 ► 수행결과: I : 1, j : 1
```

✔ 논리연산자

논리 값을 연산하여 새로운 논리값을 도출할 때 쓰는 연산자

&&	and 연산자	true && true => true 둘다 true 인 경우 true
- 11	or 연산자	true false => true 둘 중 하나라도 true 인 경우 true
	not 연산자	!true => false !false => true
•	HOU 현전시	뒤에 붙은 값을 반전시킴

실제 사용시에는 조건식과 조건식을 연산하는 경우가 더 많다