

## 1. 문제풀이

1) 반복문을 사용할 때는 어떤 조건을 먼저 작성해야 하는지 잘 구별해주어야 한다.

2) 반복문의 조건을 작성할 때, A and B and C 의 경우 A,B,C의 조건을 모두 만족해야 한다는 의미이다.

3) 반복문의 조건을 작성할 때, A or B or C 의 경우, A,B,C 중 하나의 조건만 만족해도 된다는 의미이다.

## 2. while

1) floor + 1 만 해서는 floor 의 값이 증가하지 않는다. floor = floor + 1을 해야 floor의 값이 증가한다.

2) floor = floor + 1은 주로 floor += 1과 같이 표현한다.

3) floor = 1

```
while floor < 100:
```

```
    floor + 1
```

```
    print(floor)
```

와 같이 작성하면, floor의 값은 증가하지 않고 계속해서 1이 된다. 따라서 while의 조건문을 계속해서 충족하므로 1을 무한대로 출력하게 된다.

4) while 문 안에서 break를 만날 경우 반복문을 탈출한다.

## 3. for

1) for i in 'Hello': 의 의미는 변수 i 에다가 'H', 'e', 'l', 'l', 'o'를 순서대로 할당하고, 매번 for 문에 포함되어 있는 코드를 수행한다라는 것이다.

따라서,

```
for i in 'Hello':  
    print('Hello')
```

와 같은 코드는 Hello를 5번 출력하는 코드이다.