

# 반복문 오류 찾기, 결과 쓰기

4주차\_02\_03

한 동 대 학 교  
김경미 교수

# 학습목표

2

- ▶ 반복문의 오류 찾기
- ▶ 예제 결과 써 보기

# 연습문제 1-1, 오류 찾기

```
#1
```

```
i = 1
```

```
while i > 1 :
```

```
    print(i)
```

```
    i = i + 1
```

```
print("last i = ", i)
```

# 연습문제 1-1, 답안

#1

i = 1

while i > 1 :

print(i)

i = i + 1

print("last i = ", i)

```
>>>
===== RESTART:
.py =====
last i = 1
>>>
```

while()내부의 문장을  
한번도 실행하지 않도록  
조건절이 기술 됨

# 연습문제 1-2, 오류 찾기

5

```
#2
```

```
i = 1
```

```
while i < 10 :
```

```
    print(i)
```

```
    i = i - 1
```

```
print("last i = ", i)
```

# 연습문제 1-2, 답안

#2

```
i = 1
while i < 10 :
    print(i)
    i = i - 1

print("last i = ", i)
```

i가 기억하는 값이  
지속적으로 음수가 되어,  
프로그램 무한 루핑  
IDLE 창을 닫기 하지  
않으면 계속 실행됨

# 연습문제 2-1, 결과 써 보기

---

7

```
#1
```

```
i = 0
```

```
j = 10
```

```
n = 0
```

```
while i < j:
```

```
    i = i + 1
```

```
    n = n + 2
```

```
    print("i= ", i)
```

```
    print("n= ", n, "****")
```

# 연습문제 2-1, 답안

8

```
#1
```

```
i = 0
```

```
j = 10
```

```
n = 0
```

```
while i < j:
```

```
    i = i + 1
```

```
    n = n + 2
```

```
    print("i= ", i)
```

```
    print("n= ", n, "***")
```

```
>>>
===== RESTART:
rcise Code/test.py
i = 1
n = 2 ***
i = 2
n = 4 ***
i = 3
n = 6 ***
i = 4
n = 8 ***
i = 5
n = 10 ***
i = 6
n = 12 ***
i = 7
n = 14 ***
i = 8
n = 16 ***
i = 9
n = 18 ***
i = 10
n = 20 ***
>>> |
```



# 연습문제 2-3, 결과 써 보기

9

#3

```
num = 0
```

```
while num < 20 :
```

```
    print(num)
```

```
    num = num + 2
```

```
print("last num: ", num)
```

# 연습문제 2-3, 답안

#3

```
num = 0
```

```
while num < 20 :
```

```
    print(num)
```

```
    num = num + 2
```

```
print("last num: ", num)
```

```
>>>
```

```
0
```

```
2
```

```
4
```

```
6
```

```
8
```

```
10
```

```
12
```

```
14
```

```
16
```

```
18
```

```
last num: 20
```

```
>>>
```

# 연습문제 3, for 결과 써 보기

11

```
for i in range(5):  
    if i%2 == 0:  
        print('wow!')  
    print('*'(7-i))
```

# 연습문제 3, 답안

```
for i in range(5):  
    if i%2 == 0:  
        print('wow!')  
    print('*' * (7-i))
```

```
WOW!  
*****  
*****  
WOW!  
*****  
*****  
WOW!  
***  
> []
```

# 연습문제 4, for 오류 찾기

13

```
for i in range(5,1):  
    print('i is ',i)  
    i+=1
```

# 연습문제 4, 답안

14

```
for i in range(5,1):  
    print('i is ',i)  
    i+=1
```

반복문의 시작 숫자가  
끝 숫자보다 더 커서  
반복문이 실행되지 않음.

# 강의 요약

15

- ▶ 반복문 오류와 출력 결과 찾기
  - ▶ 반복문 문법 이해하고 사용하기

# 목표 달성 질문

16

- ▶ while 활용하는 2가지 경우를 기술하시오
- ▶ for 활용하는 2가지 경우를 기술하시오



# 감사합니다

4주차\_02\_03 반복문 오류 찾기, 결과 쓰기