

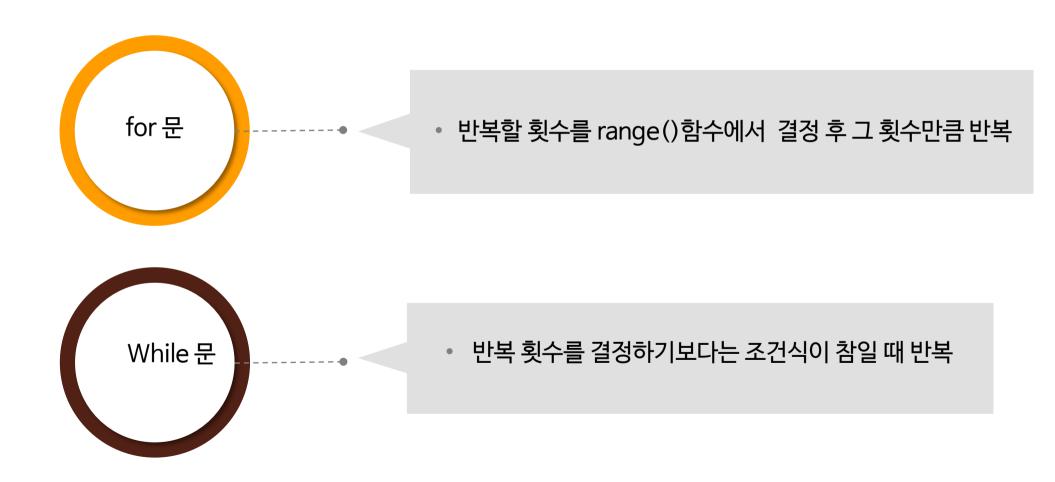


소프트웨어융합대학 교수 진혜진



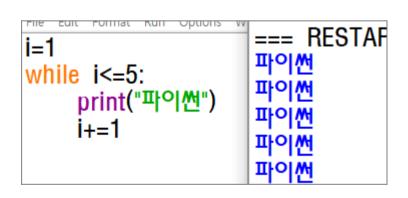


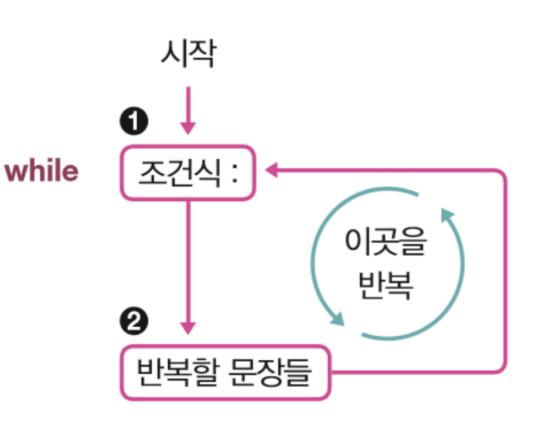
■ for문과 while문





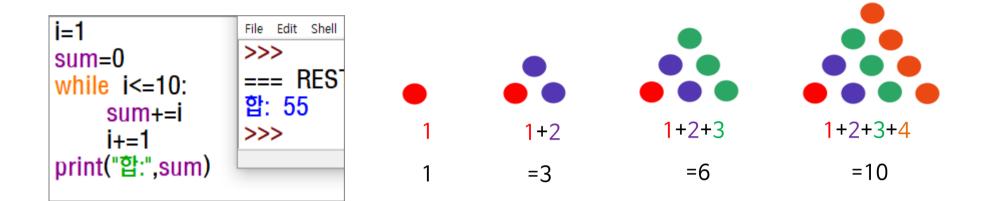
```
변수 = 초기값
while 조건식:
반복할 문장들
증감식
```







■ 1에서 10까지의 합



■ 암호 맞추기

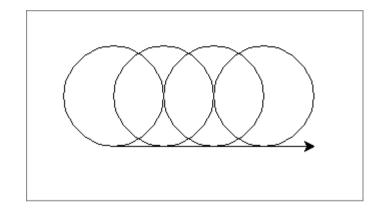
```
pw=""
while pw != "kookmin":
    pw=input("암호를 입력하세요:")
print("로그인 성공")

== RESTART: C:/Users/hJJin/A
암호를 입력하세요:kook
암호를 입력하세요:jin
암호를 입력하세요:pgm
암호를 입력하세요:kookmin
```



■ 화면에 원형을 그리기

```
import turtle
t = turtle.Turtle()
i = 0
while i < 4:
    t.circle(50)
    t.fd(50)
    i = i + 1
```



■ 출력할 단 입력 받아 해당 구구단 출력하기

```
gugu=int(input("출력할 단은:"))
i=1

while i<=9:
    print(gugu,"X",i,"=",gugu*i)
    i+=1

i=1

X 1 = 5

5 X 2 = 10

5 X 3 = 15

5 X 4 = 20

5 X 5 = 25

5 X 6 = 30

5 X 7 = 35

5 X 8 = 40

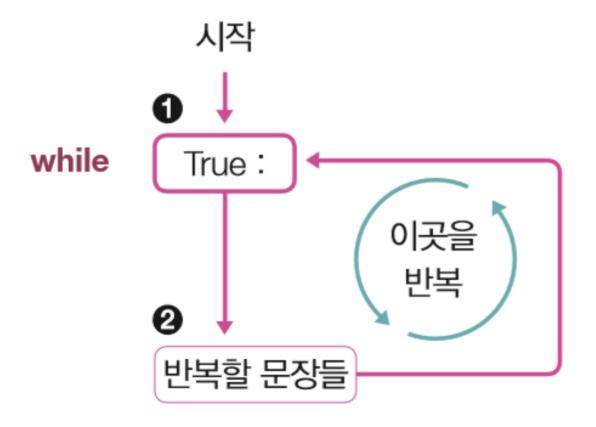
5 X 9 = 45
```



■ 무한 루프

•while True:

while True: print("파이썬",end=" ")







- 성적을 입력 받아 합을 구하는 프로그램
 - ■성적을 0을 입력하면 반복 문이 종료된다.

```
sum=0
i=0
while True:
    score=int(input("성적입력"))
    sum+=score
    i+=1
    if score==0:
        break
print(sum)
```

```
성적입력50
성적입력90
성적입력40
성적입력0
180
```



■별 그리기

```
import turtle as t
t.shape("turtle")
i = 1
while i < 6:
    t.forward(200)
    t.right(144)
    i = i + 1
```