조건문: for

for 문

: 리스트, 튜플, 사진, 문자열과 같은 객체 항목들을 순회하며 특정 작업을 반복해서 수행하기 위해 for문 사용

* 반드시 True/False 값 반환
* False인 경우 명령문 수행, True인 경우 반복문 탈출
* 예시)
  + for 변수 in 수행할 객체:
* 구구단의 특정 한 단 우측정렬 예시:
  + dan = int(input("단은 입력하세요: "))
  + for i in range(1, 10):
  + print("%d x %d = %2d" % (dan, i, dan\*i))
* 사전 출력 예시)
  + dogs = {1: "골든리트리버", 2: "슈나우저"}
  + #방식1
  + for key in dogs:
  + print("%d : %s" % (key, dogs[key]))
  + #방식2
  + for key, value in dogs.items():
  + print("%d : %s" % (key, value))
  + >>>
  + 1 : 골든리트리버
  + 2 : 슈나우저

중첩된 for 문

: for 문 안에 또 다른 for 문이 들어있는 형태

* 구구단을 출력하고 싶을 때
  + 첫 번재 for문에 단을 range(2, 10)
  + 두 번째 for문에 차례대로 증가하는 i를 range(1, 10)

while 문

: bool 값을 반환하는 조건식의 결과에 의해 반복 결정

* 사용 목적과 반복의 횟수가 for문과 다르다
* for문은 반복의 횟수가 순회할 객체의 항목수에 따라 결정 BUT while문은 False 값이 반환될 때 까지 계속 반복문 수행
* 구구단 예시:
  + while i < 10:
  + i가 10이 되면 False가 되면서 반복문 종료

break 문과 continue 문

* break 문: 논리적으로 반복문을 빠져나갈 때 사용
* continue 문: 이후 코드는 건너뛰고 반복문을 계속 실행할 때 사용

