

연습문제(자료형):

1. 리스트를 만들고 출력하는 방식이다. 오류 나는 것을 고르시오
a=[10,20,30]

① print(a[0]), ② print(a[1]), ③ print(a[2]), ④ print(a[3])

2. aa=['A','B','C','D','E','F','G','H'], 다음 결과를 구하시오.

(1)aa[2] (2) aa[-2] (3)aa[0:1] (4)aa[6:] (5) aa[-7:-5] (6) aa[1:4]

3. 각설명에 해당하는 리스트 조작함수를 보기에서 고르시오

보기: append(), pop(), sort(), reverse(), index(),

insert(), remove(), extend(), count()

(1) 리스트의 뒤에 리스트를 추가한다.

(2) 리스트에서 지정한 값을 제거한다.

(3) 리스트 항목의 순서를 역순으로 만든다.

(4) 리스트의 맨뒤 항목을 빼내고 제거한다.

연습문제(조건문 반복문):

1. [1,2,...,20] 에서 짝수의 합을 구하려한다. ()를 채우시오.

* (②) ~ i가 2의 배수 == i/2의 나머지가 0

total=0

for i in range(①):

if (②)==0: total=total+i

2. [1,2,...,25] 에서 5의 배수의 합을 구하려한다. ()를 채우시오.

total=0

for i in range(①):

if (②)==0: total=total+i

3. 다음 결과를 구하시오.

x=['apple','grape','cherry']

for k in x:

if k!='grape': print(k)