14각 자료구조를 활용한 문제풀이

리스트

1. [1,2,5,4,3]을 순서대로 만들어보세요

[1,2,3,4,5]

풀이

a=[1,2,5,4,3]

a.sort()

print(a)

1. [5,4,3,2,1]로 만들어 보세요

풀이)

A=[1,2,5,4,3]

a.sort()

a.reverse()

print(a)

1. 결합 ‘h’,’e’,’l’,’l’,’o’ =>’hello’

풀이)

a=['h','e','l','l','o']

r="".join(a)

print(r)

1. 분리 ‘대구-수성구-만촌동-태왕리더스-102동-702호’

풀이)

a='대구-수성구-만촌동-태왕리더스-102동-702호'

li=a.split('-')

for i in li:

print(i,end=' ')

튜플

a=(1,2,3) => (1,2,3,4)

풀이)

A=(1,2,3)

A=a+(4,)

Print(a)

사전형

del과 pop의 차이점

Del 해당 값을 삭제

a={'A':90,'B':80,'C':70}

del a['B']

print(a)

pop는 해당 값을 출력후 삭제

a={'A':90,'B':80,'C':70}

c=a.pop('B')

print(c)

print(a)

80

{'A': 90, 'C': 70}

집합형(set)

a={1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5} => a={1,2,3,4,5}

풀이

a=[1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5]

a=set(a)

a=list(a)

print(a)

[1,4,9,14,25]출력하시오.

1. for문 사용

가.

a=[i\*i for i in range(1,6)]

print(a)

나.

list=[]

for i in range(1,6):

list.append(i\*i)

print(list)

1. while문 사용