

Q1. 변수 x에 숫자 10을 할당하고, 변수 y에 문자열 "hello"를 할당한 뒤, 두 변수를 출력하세요.

```
x = 10
y = "hello"
print(x, y)

10 hello
```

Q2. 숫자가 양수인지 음수인지를 판별하는 조건문을 작성하세요.

```
a=int(input('숫자를 입력하세요'))
print(a)
if a > 0:
    print('양수')
elif a == 0:
    print('0')

else:
    print('음수')

    숫자를 입력하세요0
0
0
```

Q3. 리스트 [1, 2, 3, 4, 5]의 각 요소를 출력하는 반복문을 작성하세요.

```
a=[1,2,3,4,5]
for i in a:
    print(i)

1
2
3
4
5
```

Q4. 두 숫자를 입력받아 더하는 함수 add를 정의하고 호출하세요.

코딩을 시작하거나 AI로 코드를 선택하세요.

Q5. 문자열 "hello"에서 처음 세 문자를 슬라이싱하여 출력하세요.

```
a='hello'
print(a[:3])

hel
```

Q6. 주어진 정수 리스트에서 가장 자주 등장하는 숫자(최빈값)를 찾아 반환하는 함수를 작성하세요. 만약 최빈값이 여러 개라면, 그 중 가장 작은 숫자를 반환하세요.

```
numbers = [1, 3, 2, 3, 4, 1, 3, 3]
```

코딩을 시작하거나 AI로 코드를 선택하세요.

Q7. 딕셔너리 person에서 키 "name"의 값을 출력하세요.

코딩을 시작하거나 AI로 코드를 선택하세요.

Q8. 이름과 나이를 입력받아 "Hello, [name]. You are [age] years old." 형식으로 출력하세요.

```
name=input('이름')
age=input('나이')

a=("Hello, {}. You are {} years old".format(name, age))
print(a)

이름김도원
나이27
Hello, 김도원. You are 27 years old
```

Q9. 0부터 9까지 숫자 중에서 홀수만 포함하는 리스트를 리스트 컴프리헨션을 사용하여 생성하세요.

코딩을 시작하거나 AI로 코드를 생성하세요.

Q10. 숫자를 0으로 나누려 할 때 발생하는 예외를 처리하는 코드를 작성하세요.

코딩을 시작하거나 AI로 코드를 생성하세요.