

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

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

Q2. 숫자가 양수인지 음수인지를 판별하는 조건문을 작성하세요.

```
a=int(input("숫자를 입력해라 : "))

if a>0 : print("양수")
elif a==0 : ("0")
elif a<0 : ("음수")

    숫자를 입력해라 : 5
    양수
```

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

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

```
1
2
3
4
5
```

Q4. 두 숫자를 입력받아 더하는 함수 add를 정의하고 호출하세요.

```
def add(num1, num2) : return num1 + num2
num1 = float(input("숫자를 입력해라"))
num2 = float(input("더할 숫자를 입력해라"))
result = add(num1, num2)
print("결과값 : ",result)
```

```
숫자를 입력해라1
더할 숫자를 입력해라2
```

```

NameError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-15-67145b82d239> in <cell line: 4>()
      2 num1 = float(input("숫자를 입력해라"))
      3 num2 = float(input("더할 숫자를 입력해라"))
----> 4 result = add(num1, num2)
      5 print("결과값 : ",result)

NameError: name 'num2' is not defined
```

Next steps:

[Explain error](#)

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

코딩을 시작하거나 AI로 코드를 [생성](#)하세요.

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 [생성](#)하세요.

Q7. 딕셔너리 person에서 키 "name"의 값을 출력하세요.

코딩을 시작하거나 AI로 코드를 [생성](#)하세요.

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

코딩을 시작하거나 AI로 코드를 생성하세요.

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.