

1. 문자열의 출력 형식(기호형식 %s, %d, format 형식 .format(), f-문자열)

예. (1) name='John'
print(나의 이름은 %s입니다.' %(name))
(2) a='A', b='B'
print("{} {}".format(a, b))
(3) f'{a}이고 {b}입니다.'

2. 10.5, 30을 활용하여 출력한 결과가 30010.5가 나오도록 코드를 작성하여라.

3. a={'name':'Peter', 'phone':'010-1234-5678', 'year':2024}에서 Peter를 John 으로 변경하려 할 때 필요한 코드는?

4. input을 활용하여 코드를 완성하시오.

예. 밑변의 길이가 6이고, 높이가 8인 삼각형의 빗변의 길이를 구하는 코드이다.

```
밑변=input("밑변의 길이를 입력하세요?")
높이=input("높이를 입력하세요?")
빗변=[ ① ](밑변)**[ ② ]+[ ③ ](높이)**[ ④ ]
빗변_길이=[ ⑤ ]**(1/2)
print(빗변_길이)
```

5. list 문자 열에서 원하는 수를 찾거나 추가하는 코드

예. a=[1, 2]에 대하여 다음에 답하여라.
b=[1, 2, ['a', 'b', ['good', 'best']],
b[-1][0]의 출력 값

6. 다음 조건문(if문)의 코드를 완성하시오.

예. 다음은 계절의 이름을 출력하는 조건문이다. 단, 3월에서 5월: 봄, 6월에서 8월: 여름, 9월에서 11월: 가을, 12월에서 2월: 겨울, 이때, 다음을 완성하시오.

```
month=int(input("월을 입력하세요? "))
if 3<=month<=5:
    print("봄입니다.")
[ ① ] 6<=month<=8:
```

```
print("여름입니다.")
[ ② ] 9<=month<=11:
    print("가을입니다.")
else:
    print("겨울입니다.")
```

7. 반복문(for~, while~)을 활용하여 1에서 10까지 수를 더하는 코드를 완성하시오.

```
예. sum=0
n=1
while n<11:
    sum+=n
    n+=1
print(sum)
```

8. 전체 10명인 학생중에 결석생이 2, 3이고, 7번은 준비물이 없을 때, 다음은 결석생이면 다음번 학생이 준비물이 없는 학생의 차례면 수업을 끝내는 프로그램이다. 이를 완성하시오.

```
a=[2, 3], b=[7]
for x in range(1, 11):
    if x in a:
        [ ① ]
    elif x in b:
        print('수업 끝!!!')
        [ ② ]
print('다음번 학생')
```

9. 다음의 코드의 good(4, 5) 출력값은?

```
def good(a, b=3):
    return a+b
```

10. 데이터의 형식을 변환하여 데이터를 변경하기.

예. list를 tuple로 tuple을 list로
a=(1, 3, 5) ->a=(1, 3, 5, 7)(?)