

```
1 # 사전의 구조와 이해
2
3 price = {'김밥': 5000, '어묵':3000, '떡볶이':2000}
4
5 print('김밥의 가격은?',(price['김밥']))
6
7 price.values()
8
```

```
김밥의 가격은? 5000
dict_values([5000, 3000, 2000])
```

```
1 # 리스트의 슬라이싱을 사용하여 아래를 출력하세요
2
3 tp = [1,2,3,4,5,6,7]
4
5 print(tp[0])
6
7 print(tp[0:3])
8
9 print(tp[3:7])
10
11 print(tp[6])
12
13 tp.sort(reverse=True)
14
15 print(tp)
16
```

```
1
[1, 2, 3]
[4, 5, 6, 7]
7
[7, 6, 5, 4, 3, 2, 1]
```

```
1 # 조건문
2 # 점수를 입력받아 등급을 출력하세요
3 # 등급표 81~100 A / 61~80 B / 41~60 C / 21~40 D / 0~20 E
4
5 score = int(input("점수를 입력하세요: "))
6
7 if 80 < score <= 100 :
8     print("점수는 %s이며 등급은 A 입니다."%(score))
9 elif 60 < score <= 80 :
10    print("점수는 %s이며 등급은 B 입니다."%(score))
11 elif 40 < score <= 60 :
12    print("점수는 %s이며 등급은 C 입니다."%(score))
13 elif 20 < score <= 40 :
14    print("점수는 %s이며 등급은 D 입니다."%(score))
15 elif 0< score <= 20:
16    print("점수는 %s이며 등급은 E 입니다."%(score))
17
18
```

19

점수를 입력하세요: 67
 점수는 67이며 등급은 B 입니다.

```

1 # 함수를 만들고 두 수를 입력받아 연산하세요
2
3 a = int(input('첫 번째 정수를 입력하세요: '))
4 b = int(input('두 번째 정수를 입력하세요: '))
5
6 sum = a+b
7 gop = a*b
8 squared = a**b
9
10 print("덧셈 함수 연산 : %s"%(sum))
11 print("곱셈 함수 연산 : %s"%(gop))
12 print("제곱 함수 연산 : %s"%(squared))
13

```

첫 번째 정수를 입력하세요: 3
 두 번째 정수를 입력하세요: 5
 덧셈 함수 연산 : 8
 곱셈 함수 연산 : 15
 제곱 함수 연산 : 243

```

1 # 알고리즘 생성
2 # 피보나치 수열을 계산하는 함수를 생성하고 자연수 10을 넣어 실행하세요
3
4 def pivo(n):
5     piv = [0,1]
6     for i in range(2, n+1):
7         piv.append(piv[i-2] + piv[i-1])
8     return piv[n]
9
10 print(pivo(10))
11

```

55

```

1 # 클래스
2 # 사람 (Human) 클래스를 정의하고 (이름, 나이, 성별)을 받는 생성자를 추가하세요.
3
4 class Human :
5     def __init__(self, name, age, gen):
6         self.name = name
7         self.age = age
8         self.gen = gen
9
10     def Human_name(self) :
11         print("이름 : ",self.name)
12     def Human_age(self) :
13         print("나이 : ",self.age)
14     def Human_gen(self) :
15         print("성별 :",self.gen)

```

```
16
17 from google.colab import output
18 a = input("이름 : ")
19 b = input("나이 : ")
20 c = input("성별 : ")
21 output.clear()
22
23 H = Human(a,b,c)
24 H.Human_name()
25 H.Human_age()
26 H.Human_gen()
```

```
이름 : 하창우
나이 : 26
성별 : 남
```

✓ 5초 오전 10:39에 완료됨

