

```
# 사전의 구조와 이해

price = {'김밥': 5000, '어묵':3000, '떡볶이':2000}
print(f"김밥의 가격은?: {price.get('김밥')}")
dict_values = price.values()
print(dict_values)
# blank

# blank

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

```
# 리스트의 슬라이싱을 사용하여 아래를 출력하세요
```

```
tp = [1,2,3,4,5,6,7]
print(tp[0])
half = int(len(tp)/2)
leftList = tp[0:half]
rightList = tp[half:len(tp)]
print(leftList)
print(rightList)
print(tp[len(tp)-1])
print(tp[::-1])

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

```
# 조건문
# 점수를 입력받아 등급을 출력하세요
# 등급표 81~100 A / 61~80 B / 41~60 C / 21~40 D / 0~20 E
```

```
score = int(input("점수를 입력하세요: "))

# complete the blanks
#
if score > 80:
    print(f"점수는 {score}점이며 등급은 A등급입니다.")
elif score > 60:
    print(f"점수는 {score}점이며 등급은 B등급입니다.")
elif score > 40:
    print(f"점수는 {score}점이며 등급은 C등급입니다.")
elif score > 20:
    print(f"점수는 {score}점이며 등급은 D등급입니다.")
else:
    print(f"점수는 {score}점이며 등급은 E등급입니다.")
```

이 파일은 Google Colab에서 실행된 코드의 스냅샷입니다.

```
#
#####

점수를 입력하세요: 67
점수는 67점이며 등급은 B등급입니다.

# 함수를 만들고 두 수를 입력받아 연산하세요

a = int(input('첫 번째 정수를 입력하세요: '))
b = int(input('두 번째 정수를 입력하세요: '))

# complete the blanks
#

sum = a + b
mul = a * b
power = a ** b

print(f"덧셈 함수 연산: {sum}")
print(f"곱셈 함수 연산: {mul}")
print(f"제곱 함수 연산: {power}")
```

```
#
#####
```

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

```
# 알고리즘 생성
# 피보나치 수열을 계산하는 함수를 생성하고 자연수 10을 넣어 실행하세요

# complete the blanks
```

```
#
def pivo(a):
    if a == 0:
        return 0
    elif a == 1 or a == 2:
        return 1
    else:
        return pivo(a-1) + pivo(a-2)
```

```
#
#####
```

```
print(pivo(10))
```

55

```
# 클래스
# 사람 (Human) 클래스를 정의하고 (이름, 나이, 성별)을 받는 생성자를 추가하세요.
class Human:
    def __init__(self, name, age, sex):
        self.name = name
        self.age = age
        self.sex = sex
    def print(self):
        print(f"{self.name}의 나이는 {self.age}살이고, 성별은 {self.sex}입니다.")

jon = Human("jon", "12", "male")
jon.print()
```

jon의 나이는 12살이고, 성별은 male입니다.

✓ 0s completed at 8:42 PM

● ✕