

[5주차]

[1번]

[코드]

```
a=input("기호 :")
b=input("기호 :")
c=input("문자열 :")
print("결과 :"+f"{a}{c}{b}")
```

[결과화면]

```
===== RESTART: C:\Users\#4-303-01\Documents\#202444066\#1.py =====
기호 :[
기호 :]
문자열 :안녕
결과 :[안녕]
```

[2번]

[코드]

```
a=input("1번 이름 :")
b=input("2번 이름 :")
c=input("3번 이름 :")
d=input("4번 이름 :")
e=input("5번 이름 :")
print(f"결과 : {a}/{b}/{c}/{d}/{e}")
```

[결과화면]

```
===== RESTART: C:\Users\#4-303-01\Documents\#202444066\#2.py =====
1번 이름 :전도현
2번 이름 :김도현
3번 이름 :이도현
4번 이름 :박도현
5번 이름 :최도현
결과 : 전도현/김도현/이도현/박도현/최도현
```

[3번]

[코드]

```
import math
```

```
a=int(input("반지름 :"))
```

```
b=int(input("높이 :"))
```

```
c=(math.pi)*(a**2)*b
```

```
print(f"원기둥의 높이 : {c:.2f}")
```

[결과화면]

```
===== RESTART: C:/Users/4-303-01/Documents/202444066/3.py =====  
반지름 : 10  
높이 : 20  
원기둥의 높이 : 6283.19
```

[4번]

[코드]

```
a=int(input("인원 :"))
```

```
b=int(input("피자 수량(판) :"))
```

```
c=int(input("피자 조각 (판당) :"))
```

```
d=b*c #총 조각
```

```
e=d//a #인당 조각
```

```
f=d%a #남은 조각
```

```
print(f"결과 : 인당{e}조각, 남은 조각{f}조각")
```

[결과화면]

```
===== RESTART: C:/Users/4-303-01/Documents/202444066/3.py =====  
인원 : 5  
피자 수량(판) : 3  
피자 조각 (판당) : 8  
결과 : 인당4조각, 남은 조각4조각
```

[5번]

[코드]

```
a=float(input("1학기 학점 :"))
b=float(input("2학기 학점 :"))
c=int(input("봉사시간 :"))

avg=(a*b)/2

if(avg>=3.5 and c>=8):
    print("장학금 대상 여부 : 확정")
else:
    print("장학금 대상 여부 : 탈락")
```

[결과화면]

```
===== RESTART: C:/Users/4-303-01/Documents/202444066/5.py =====
1학기 학점 :3.8
2학기 학점 :3.5
봉사시간 :9
장학금 대상 여부 : 확정

===== RESTART: C:/Users/4-303-01/Documents/202444066/5.py =====
1학기 학점 :2
2학기 학점 :2
봉사시간 :5
장학금 대상 여부 : 탈락
```

[6번]

[코드]

```
import math # 파이 쓰기 위함

a=int(input("도형 선택(1: 사각, 2: 삼각, 3:원): "))

if(a==1): #사각
    b=int(input("가로 입력 :"))
    c=int(input("세로 입력 :"))
    print(f"도형의 넓이 :{b*c}")

elif(a==2): #삼각
```

```
d=int(input("밑변 입력 :"))
e=int(input("높이 입력 :"))
print(f"도형의 넓이 :{(d*e)/2:.2f}")
```

```
elif(a==3): #원
    g=int(input("반지름 입력 :"))
    h=(math.pi)*(g**2)
    print(f"도형의 넓이 :{h:.2f}")
```

```
else: #잘못한입력
    print("잘못한 입력")
```

[결과화면]

```
===== RESTART: C:/Users/4-303-01/Documents/202444066/6.py =====
도형 선택(1: 사각, 2: 삼각, 3:원): 1
가변 입력 :5
세로 입력 :4
도형의 넓이 :20

===== RESTART: C:/Users/4-303-01/Documents/202444066/6.py =====
도형 선택(1: 사각, 2: 삼각, 3:원): 2
밑변 입력 :10
높이 입력 :6
도형의 넓이 :30.00

===== RESTART: C:/Users/4-303-01/Documents/202444066/6.py =====
도형 선택(1: 사각, 2: 삼각, 3:원): 3
반지름 입력 :5
도형의 넓이 :78.54

===== RESTART: C:/Users/4-303-01/Documents/202444066/6.py =====
도형 선택(1: 사각, 2: 삼각, 3:원): 4
잘못한 입력
```