바: 2 3주차 과제 학번 : 202307053 이름 : 김용빈 1. 다음 문제를 보고 맞으면 ○, 틀리면 X를 쓰시오. • int형과 float형이 함께 쓰이는 경우에 그 결과값의 형은 int형이다.  $( \circ )$ • size의 결과값은 7이다. >>> size=len('l am a boy') >>> size • input() 함수로 숫자를 입력받는 경우에는 string형으로 인식된다. • >>> print('she's a beautiful and graceful woman.')의 결과값은 she's a beautiful and graceful woman. 이다. ( x ) • word = "butterfly"일 때 word(3) = 'e'를 실행시킨 후, 결괏값은 buteerfly이다. (x)• string = 'python study' 의 string(2)의 값은 t이다. 0) ( • python에서는 string형을 만들 때 다음 2가지 형식의 따옴표('',"")만 허용된다.( x ) 2. 다음 문제를 보고 빈칸을 채워보시오. • (len()) 함수를 이용하면 문자열의 길이를 파악할 수 있다. • (id()) 함수를 이용하면 객체의 참조값(주소)을 확인할 수 있다. • 정수 입력 시 (int )형을 사용하고 실수 입력 시 (float)형을 사용한다. 3. 사용자가 x의 값을 입력하게 하여 입력한 x만큼 @를 표시하는 프로그램을 작성하시오. [코드] x = int(input("x의 값을 입력하세요! ")) print('@' \* x) [실행 결과] = RESTART: C:/Users/YUHAN/Desktop/ddddd.py x의 값을 입력하세요! 54 4. 요구사항을 분석하여 조건에 따른 연필과 펜 총가격을 뱐환하는 프로그램을 작성하시오. [요구사항] 연필과 펜의 구입하는 개수와 조건에 따라 총 가격을 반환해주는 프로그램을 작성 \* 연필은 3,000원 펜은 4,000 이다 \* 총 가격의 30%를 할인해주고 있다. \* 변수 num\_pencil, num\_pen에 각각 연필과 펜의 개수를 입력받는다 \* 변수 total\_price 총 가격을 나타낸다. [실행결과] 연필은 몇 개를 구입하시겠습니까? 5 펜은 몇 개를 구입하시겠습니까? 5 총 가격은 24500원입니다. [코드] num\_pencil = int(input("연필을 몇 개를 구입하시겠습니까? ")) num\_pen = int(input("펜은 몇 개를 구입하겠습니까? ")) total\_price = (num\_pencil \* 3000) + (num\_pen \* 4000) print("총 가격은 ", end="") print(int(total\_price - (total\_price \* 0.3)), end="") print("원입니다.", end="")

3주차 과제 반 : 2 학번 : 202307053 이름 : 김용빈

[실행 결과]

ile Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.11.5 (tags/v3.11.5:cce6ba9, Aug 24 2023, 14:38:34) [MSC v.1936 64 bit AMD64)] on win32

Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.

·>>

= RESTART: C:\Users\YUHAN\Desktop\3주차.py 연필을 몇 개를 구입하시겠습니까? 5 펜은 몇 개를 구입하겠습니까? 5 총 가격은 24500원입니다.

·>>

5. 수업시간에 작성한 코드 및 실행 결과

코드

실행 결과

#1 간단한 성적 계산기

name = input('이름을 입력하세요 ')
kor = int(input('국어 성적을 입력하세요 '))
eng = int(input('영어 성적을 입력하세요 '))
math = int(input('수학 성적을 입력하세요 '))

test\_sum = kor + eng + math
test\_avg = test\_sum / 3

print(name, "님 성적은 ")
print("총점은 :",test\_sum , "점", "평균 :",test\_avg ,"점입니다.")

3주차 과제 반 : 2 학번 : 202307053 이름 : 김용빈

```
#2 변수를 이용한 문자열 저장 ------

name = input('이름 입력 ')

star = '*' * 20

print(star) # *(20개) 출력
print("%10s" %name) # 10자리 확보
print(star) # *(20개) 출력
print("\n")
print(star, name, star) # 연달아 출력
```

Python 3.11.5 (tags/v3.11.5:cce6ba9, Aug 24 2023, 14:38:34) [MSC v.1936 64 AMD64)] on win32

Type "beln" "copyright" "credits" or "license()" for more information

Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.

= RESTART: C:/Users/YUHAN/Desktop/ddddd.py 이름 입력 김용빈

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

김용빈

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 김용빈 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3주차 과제 반 : 2 학번 : 202307053 이름 : 김용빈