실습 평가 1) 학생의 정보를 입력 받아 출력하는 프로그램을 작성하시오  
학생 정보는 이름, 나이, 국어점수, 수학점수, 영어점수로 구성된다.

출력양식)

이름 : 홍길동  
나이 : 30세

국어점수 : 80점

수학점수 : 70점

영어점수 : 60점

총점 : 200점

평균 : 70점

------------------------------  
이름 : 최길동

나이 : 28세

국어점수 : 90점

영어점수 : 90점

수학점수 : 80점

총점 : 200점

평균 : 60점

-----------------------------  
전체 총점 : 1000점

전체 평균 : 80점

import pickle  
  
class Student:  
  
 def \_\_init\_\_(self**,** name**,** age**,** kor**,** mat**,** eng):  
 self.name = name  
 self.age = age  
 self.kor = kor  
 self.mat = mat  
 self.eng = eng  
  
 def showInfo(self):  
  
 exam\_total = int(self.kor) + int(self.mat) + int(self.eng)  
 exam\_avg = round(float(exam\_total / **3**)**, 2**)  
  
 print(f'이름 : {self.name}')  
 print(f'나이 : {self.age}세')  
 print(f'국어점수 : {self.kor}점')  
 print(f'수학점수 : {self.mat}점')  
 print(f'영어점수 : {self.eng}점')  
 print(f'총점 : {exam\_total}점')  
 print(f'평균 : {exam\_avg}점')  
  
def showMenu():  
 print('----메뉴----')  
 print('1. 정보입력')  
 print('2. 정보출력')  
 print('3. 종료')  
 a1 = input('메뉴를 선택해주세요 : ')  
 return float(a1)  
  
def input\_info():  
 print('----- 정보 입력 -----')  
 name = input('이름 : ')  
 age = input('나이 : ')  
 kor = input('국어점수 : ')  
 mat = input('수학점수 : ')  
 eng = input('영어점수 : ')  
  
 student = Student(name**,** age**,** kor**,** mat**,** eng)  
 with open('student.dat'**,** 'ab') as fp:  
 pickle.dump(student**,** fp)  
  
def showAllStudent():  
 with open('student.dat'**,** 'rb') as fp:  
  
 student\_list = []  
 try:  
 while True:  
 a1 = pickle.load(fp)  
 student\_list.append(a1)  
 except:  
 pass  
  
 test\_total = **0** for obj in student\_list:  
 print('----------------------')  
  
 obj.showInfo()  
  
 test\_total = test\_total + float(obj.kor) + float(obj.eng) + float(obj.mat)  
  
  
 print('----------------------')  
 print(f'전체 총점 : {test\_total}점')  
 print(f'전체 평균 : {test\_total // len(student\_list) // **3**}점')  
  
  
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  
 while True:  
 menu = showMenu()  
 if menu == **1** :  
 input\_info()  
 elif menu == **2** :  
 showAllStudent()  
 elif menu == **3** :  
 break  
 else:  
 print('잘못 입력하셨습니다.')