2022/03/11 Java 學習紀錄

姓名:許恩齊

思維歷程:

- > 目標:使用輸入及輸出功能,使用者分別輸入梯形之上底、下底及高,系統計算出面積。
- > 執行方式:系統引導使用者希依序輸入梯形之上底、下底及高,分別存入變數 up、down、high,系統會先向使用者確認輸入之內容,並計算面積,存入變數 area,最後向使用者顯示結果。

根源碼:(檔名:trapezoid 0311.java) import java.util.*; public class trapezoid_0311 { // 類別名稱 (class name) 要與檔案名稱相同 public static void main(String args[]) { // 主程式名稱、引數、小寫 Scanner sca = new Scanner(System.in);// 產生 Scanner 物件,鍵盤輸入 float up, down, high, area;// 宣告四個變數 System.out.print("輸入梯形上底(公分):");// 輸出、換行 up = sca.nextFloat();// 抓取輸入變數「上底」 System.out.print("輸入梯形下底(公分):");// 輸出、換行 down = sca.nextFloat();// 抓取輸入變數「下底」 System.out.print("輸入梯形高(公分):");// 輸出、換行 high = sca.nextFloat();// 抓取輸入變數「高」 System.out.println("\n 以下為你輸入的內容:"); System.out.println("上底:" + up + "公分\n 下底:" + down + "公分\n 高:" + high + "公分");// 先輸出三個數值 area = (up + down) * high / 2; // 計算面積 System.out.println("\n 面積是:" + area + "平方公分");// 輸出面積變數 area }// main() }// class /*執行畫面截圖 0311 — -zsh — 57×13 [n.7.@xuenqis-MacBook-Pro 0311 % javac trapezoid_0311.java] [n.7.@xuenqis-MacBook-Pro 0311 % java trapezoid_0311 輸入梯形上底 (公分):3.2 輸入梯形下底(公分):4.8 輸入梯形高(公分):6.4 以下為你輸入的內容: 上底: 3.2公分 下底: 4.8公分 高: 6.4公分 面 積 是 : 25.6平 方 公 分 n.7.@xuenqis-MacBook-Pro 0311 %

心得與反思:

- I learned how to edit, compile, and run the java code.
- Problems I met:

There is an extra space between "next" and "Float" on line 8, 10, and 12.

• It's "\n" instead of "/n."

 Today I met two major problems in my code, I learned about debugging. Bugs is good for learning programing, just debug it!

03/11 學習成效評估表

5.非常熟悉 4.熟悉 3.普通 2.不熟悉 1.非常不熟悉

- (3) 寫完第一程式習題,熟悉線上編輯、編譯、執行之操作環境?
- (5)寫完第一程式習題,熟悉 cmd 編輯、編譯、執行之操作環境?
- (5)寫完第一程式習題,理解編輯(edit)概念?
- (4)寫完第一程式習題,理解編譯(compile)概念?
- (5)寫完第一程式習題,理解執行(run)概念?
- (4) 寫完第一程式習題,熟悉輸入敘述?
- (4)寫完第一程式習題,熟悉 java 程式結構?