**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    \*/ |
| 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? |