

程式設計(一) 作業三

資工系 115 江卉柔 (41147019S)

3.1 (./hw0301)

提供一個二次方程式，可執行判斷是否為二次方程式、計算函數值、計算最大或最小值、計算斜率的函式。

若在執行 setup 以外的函式前沒有呼叫過 setup 函式，則會印出 Error 並回傳-1

3.2 (./hw0302)

輸入數字計算標準差。

若連續三個輸入為 154, -321, 965, 則會清 0(在輸入 154 和-321 時仍會加入計算標準差)

3.3 (./hw0303)

輸入電阻大小(1-100)和項數 n(1-100)，印出等效電阻值。

若輸入不符合格式，則印出 Error

3.4 (./hw0304-1, ./hw0304-2)

輸入盤子數量(2-20)，印出從第一柱到第二柱的每個步驟。

若輸入不符合格式，則印出 Error

3.5 (./hw0305)

輸入兩個二進位制的數字(4-bit)，印出兩個數字的十進位制，並印出兩數相乘後的二進位制與十進位制的值。

若輸入小於四位數，則會在數字前面自動補零至四位數

若輸入超過四位數，且從前面往後看超過的位數皆為 0，則會刪到剩四位數

若輸入的四位數字有任何一個數字不為 0 或 1，則印出 Error

3.6 (hw0306.pdf)

找到 math.h 在 linux 環境下存放的位置，並且回答是否能在預設便 include math.h。