**中央大學113學年度計算機實習Ｉ 作業01   
Problem1: 數學問題**

**問題描述**

央央高中的小王在考數學模擬考的時候遇到了一個三次方函數：，但他遇到了一些問題，請在考卷上註名，並幫他考100分。

1. 在考卷上印出自己的學號以及姓名。 (20%)
2. 輸入一整數x，求得其最後座標(x, y)。 (40%)
3. 以(2.)求得之座標位置(x,y)到原點(0,0)之距離為半徑，在原點處以該半徑畫一個圓，輸出該圓形所形成之面積，圓周率以3.14做計算。 (40%)

**輸入說明**

輸入第一行包含一個整數x (-1024 ≤ x ≤ 1024)，代表其x座標

**範例**

|  |  |
| --- | --- |
| Sample1 Input | Sample1 Output |
| 2 | 113502000 王小明  (x , y) = (2, 0)  Area = 12.56 |
| Sample2 Input | Sample2 Output |
| 10 | 113502999 張小美  (x , y) = (10, 8.8)  Area = 557.162 |

**繳交格式**

1. 上傳內容須為zip檔

* 程式碼(請繳交.cpp檔)
* 檔名為A0X-學號 (Ex：A01-113502000)
* 直接對.cpp檔壓縮即可，不需要在外面再加一層資料夾

1. 請針對程式內的重要功能進行「**適當註解**」，簡單說明該段程式碼的作用，註解的部分會納入評分考量，請勿隨意註解。
2. 檔案編碼請統一使用：utf-8
3. 若檔名錯誤，扣該次作業10分；若沒壓縮，扣該次作業10分。

**繳交期限**

* 2024/9/19 23:59前將檔案上傳到ee-class上

**遲交期限**

* 2024/9/22 23:59前將檔案上傳到ee-class上
* 該次作業分數打八折
* 遲交期限過後不再開放繳交作業，該次以0分計算