[物件導向程式設計實習](https://flipclass.stust.edu.tw/course/31251)第一次作業

班級:資工二甲

姓名:蔡宇崴

學號:5b1g0028

指導老師:吳建中

1. 題目

設計一個程式，可以讓使用者輸入一個數字

會顯示開根號與3次方的結果，開根號顯示至小數點後**3位，3次方只顯示整數**

**至少三組測試數字**

ex:

請輸入一個整數:12

12開根號是3.464

12的3次方是1728

1. 程式

#include <iostream>

#include <math.h>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

int n;

cout << "請輸入一個整數:";

cin >> n;

cout << n << "的開根號是" << setiosflags(ios::fixed) << setprecision(3) << sqrt(n) << endl;

cout << n << "的3次方是" << setiosflags(ios::fixed) << setprecision(0) << pow(n, 3) << endl;

}

1. 程式說明

無

1. 執行結果

