計算機程式設計(一)

資工一甲 40618119 施瑞邑

1. 檔案名稱

ex0701

1. 題目

ex0701

1. 程式

/\* ex0701\*/

/\* 資工一甲 40618119 施瑞邑 \*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

float n,i,sum=0; //n輸入代號，i初始值，sum為運算後存放單位

scanf("%f",&n); //輸入數值，要奇數為單位

printf("1"); //1為開頭

for(i=1;i<=n;i=i+2) //i+2是為了讓他奇數迴圈

{

sum =sum + ( (float)1 / (float)i ); //運算式

if(i!=1) {printf(" + 1/%.0f",i);} //公式

}printf(" = %.3f\n",sum); //結果

system("PAUSE");

return 0;

}

1. 執行結果

