作業題目

1. 請列印出 “Hello Every One, Welcome to the C World!”

#include<stdio.h>

int main(void)

{

printf("Hello Every One, Welcome to the C World!");

return 0;

}

2. 設x1=a, x2=b, x3=n請用x1, x2, x3列印出banana

#include<stdio.h>

int main(void)

{

char x1='a',x2='b';

char x3[]={"banana"};//須注意 較特別!!

printf("x1=%c,\n x2=%c,\n x3=%s,\n",x1,x2,x3);

return 0;

}

3. 請運用for迴圈, 計算1+3+5+…+99

#include<stdio.h>

int main(void)

{

int i,sum=0;

for(i=1;i<=99;i+=2){

sum=sum+i;

}

printf("1+3+5+... +99 = %d\n",sum);

return 0;

}

4. 請運用for迴圈, 計算1^2+2^2+3^2+…+10^2

#include<stdio.h>

int main(void)

{

int i,sum=0;

for(i=1;i<=10;i++){

sum=sum+i\*i;

printf("sum=%d\n",sum);

}

printf("1^2+2^2+3^2+…+10^2 = %d\n",sum);

return 0;

}

#include<stdio.h>

#include <math.h>

int main(void)

{

int i,sum=0;

for(i=1;i<=10;i++){

sum=sum+pow(i,2);//可運算更高次方

printf("sum=%d\n",sum);

}

printf("1^2+2^2+3^2+…+10^2 = %d\n",sum);

return 0;

}