　简单的ｃ　语言实现

水仙花数 的实现 （abc=a\*a\*a+b\*b\*b+c\*c\*c)

# include <stdio.h>

void main(){

int i,j,k;

printf("水仙花数:");

for (n=100;n<1000;n++)

{

i = n /100;

j = (n-i\*100)/10;

k=n%10;

if（i\*i\*i+j\*j\*j+k\*k\*k= n）;

{printf("%d",n);}

}

}

韩信点兵 （三人一排五人一排七人一排）

# include <stdio.h>

# include <stdlib.h> ( stdlib.h定义了五种类型和一些宏和通用函数工具　　)

Int main(){

Int a,b, c;

Int flag=1;

While (scanf(“%d”,&a)===1){

Scanf(“%d”,&b);

Scanf (“%d”,&c);

Int i=10;

For (i ; i<100;i++){

If( i%3==1&&i%5==b&&i%7==c);

Falg=0;

}

}

If(flag)

Printf(“No answer.”\n);

Flag=1;

}

Return 0;

}

Eratosthenes 筛选法 （筛选质数）

Meset ( vis , 0, sizeof (vis) );

For ( int i=1 ; i< n ; i++)

For ( int j = i\*2 ; j< =n ; j+ =i) vis[j] =1;

求最大公约数

Int gcd (int a, int b) {

Return b==0 ? a : gcd (b , a%b);

}