作业 1

和C

1.	算法应该是()				
	A. 程序 B. 问题求解步	骤的描述	C. 要i		D. A
2.	某算法的时间复杂度为 O(n²),表明该算法的 ()				
	A. 问题规模是 n² B. 执行时间等于 n²				
	C. 执行时间与 n² 成正比 D. 问题规模与 n² 成正比				
2	次左 一人治门笆计加下				
5.	. 设有一个递归算法如下				
	int fact(int n){//n 大于等于 0				
	if(n<=0) return	1;			
	else return n*fact(n);				
	}				
	则计算 fact(n)需要调用该函数的次数为()次,不计 fact(n)。				
	A. n B. n+1		C. n	+2 D.	n-1
4.	4. 下面程序段的时间复杂度为() for(i=0; i <n; a[i][j]="0;</td" for(j="0;" i++)="" j++)="" j<m;=""></n;>				

5. n 是描述问题规模的非负整数,下面程序段的时间复杂度为()。

while(x < n/2)

$$x=2*x;$$

- 6. n 是描述问题规模的非负整数,下面程序段的时间复杂度为()
 - (1) T1(n)=1000;
 - (2) $T2(n)=n^2+1000n$;
 - (3) $T3(n)=3n^3+100n^2+n+1$;
- 7. 设计一数据结构, 用来表示某一银行储户的基本信息:

账号、姓名、开户年月日、储蓄类型、存入累加数、利息、帐面总数。