作业1

分析下面算法，写出时间复杂度函数，并计算其渐近时间复杂度

（1）

tmp=a;  
a=b;  
b=tmp;

（2）

sum=0;  
for(i=1;i<=n;i++)  
 sum+=i;

（3）

sum=0;  
for(i=1;i<=n;i\*=2)  
 sum+=i;

（4）

sum=0;  
for(i=1;i\*i<=n;i++)  
 sum+=i;

（5）

sum=0;  
for(i=0;i<n;i++)  
 for(j=i;j<m;j++)  
 a[i][j]=0;

假设m>>n

（6）

for(i=0;i<n;i++)  
 if(k==a[i])

return i;

return -1;