

C 求二个数的最大公约数与最小公倍数实例计算机二级考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/598/2021\\_2022\\_C\\_\\_\\_E6\\_B1\\_82\\_E4\\_BA\\_8C\\_E4\\_c97\\_598197.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/598/2021_2022_C___E6_B1_82_E4_BA_8C_E4_c97_598197.htm)

2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库

1、求二个数的最大公约数：  

```
#include <math>gt; int maxye(int a,int b) { int temp. while(a%b) { temp=b. b=a%b. a=temp. } return b. } void main() { int aa,bb. cout<<"请输入第一个数：". cingt.aa. cout<<"n请输入第二个数：". cingt.bb. cout<<"这二个数的最大公约数是
```

```
: "lt.maxye(aa,bb)lt.endl. } 2、求二个数的最小公倍数 #include <math>gt; int maxye(int a,int b) { int temp. if(alt.=b.i ) { if(!((a*i)%b)) { return a*i. } } } void main() { int aa,bb. cout<<"请输入第一个数：". cingt.aa. cout<<"n请输入第二个数：". cingt.bb. cout<<"这二个数的最小公倍数是： "lt.maxye(aa,bb)lt.endl. }
```

注释：最大公约数，指某几个整数共有公约数中的最大一个；例：在2、4、6中，2就是2，4，6的最大公约数。最小公倍数，对于两个整数来说，指该两数共有倍数中最小的一个。2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)