

C语言实例:由两个平方三位数获得三个平方二位数计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_C\\_E8\\_AF\\_AD\\_E8\\_A8\\_80\\_E5\\_AE\\_9E\\_c97\\_646197.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E5_AE_9E_c97_646197.htm) 已知两个平方三位数 $abc$ 和 $xyz$ ，其中 $a$ 、 $b$ 、 $c$ 、 $x$ 、 $y$ 、 $z$ 未必是不同的；而 $ax$ 、 $by$ 、 $cz$ 是三个平方二位数。请编程求三位数 $abc$ 和 $xyz$ 。  
\*问题分析与算法设计 任取两个平方三位数 $n$ 和 $n1$ ，将 $n$ 从高向低分解为 $a$ 、 $b$ 、 $c$ ，将 $n1$ 从高到低分解为 $x$ 、 $y$ 、 $z$ 。判断 $ax$ 、 $by$ 、 $cz$ 是否均为完全平方数。  
\*程序说明与注释 #include 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)