

蔡子华解析2007年考研数学试题 平均分75左右 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/114/2021\\_2022\\_\\_E8\\_94\\_A1\\_E5\\_AD\\_90\\_E5\\_8D\\_8E\\_E8\\_c73\\_114469.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/114/2021_2022__E8_94_A1_E5_AD_90_E5_8D_8E_E8_c73_114469.htm) 蔡子华：各位广大考生，大家好。一年一度的考研已经结束，现在我只是在网上得到了部分题目，有一部分题目的准确度还值得怀疑，因此很抱歉，有些题目我不能绝对地说出来，因为怕引起误会，如果大家有问题，我们可以在网上进行交流。今年的题目难度略高于2006年，难度主要体现在有些题目的计算量比较大，而且也没有偏题、怪题。我看到的这两份试卷，总体是考察考生的理解概念，在考察能力方面下了很大功夫。绝大多数题都是常规题，在一些运用数学原理比较突出的情况下，这些题才可以很好地解出来。像数一当中，考察考生的能力就很突出，例如把线性方程组的相关理论全部考察到位，这是一个非常好的题目。填空题中没有难题，在选择题中也是基本上没有难题，但是是考察考生对数学基本原理的理解，要必须到位才能把题目做好。总体来看，从现在我的学生的反映情况来看，普遍反映计算量比较大，有的学生也没有经过系统的复习，所以我的学生给我发短信说，今年的题目变化很大，但是我个人认为没有什么变化。这和我在元月初在腾讯网上预测的差不多，是考察考生的能力和主要的知识点上，基本上是我说的哪些内容，特别是大题目，一个是线性方程组、一个是向量相关问题。像随机变量函数的分布问题今年也考了，就是说今年的难度应该不算太大，我预计平均分估计在75分左右，就是说这两份试卷，甚至会高于75分。蔡子华：像考察考生的能力问题，像数学一第21、22两个

常规题，数学三也是，基本上没有许多绕弯的地方。总的题目来说，数学一里面微分方程也是常规的方程，也不算很难。因为我没有看到真题，这个题目的准确度还值得怀疑，有些问题不好谈得太深。像数一的17题，求函数在一个区域里面的最大值或最小值，这个题目在一般的复习班上，有经验的老师都应该讲过。数一的18题：计算曲线积分 来源：考试大这也是我们预见的一个常规题。19题：是证明题 来源：考试大在我们的课程当中，老师都应该讲了相关问题。总体来说，这是几个大题，我们都说了，大题中基本上没有很难题目，只是有些题目的计算量大一些而已。像21、22题计算量比较大，也就是说，数一的计算量比较大、数三也如此。有些题目是常规题，但是有些考察细节部分，考生会出现问题。像数三填空题14题，这个题目是否可以得到正确答案，是有问题的。其余的题目，我看了一下，应该不会有较难的地方。所以如果平常考生复习到位，那么取得一个好的成绩不是很困难。像今年的题目很多都是比较常规的，关于数三第一题、选择题6等等都是常规性题目。所以今年的题目，我觉得出的是比较好的，比较适中。而且关于计算量方面，如果大家平时复习的比较充分，也应该不是很困难。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)