

纵观：2010年研究生考试数学真题稳中求新 考研频道 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BA\\_B5\\_E8\\_A7\\_82\\_EF\\_BC\\_9A2\\_c73\\_647944.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E7_BA_B5_E8_A7_82_EF_BC_9A2_c73_647944.htm) 推荐专题：2010年考研真题答案名师解析专题 2010年全国硕士研究生入学统一考试数学部分已经结束了。大家经过长时间的准备，经过艰苦的拼搏，终于考完所有的课程，想必大家一定会有很多收获和感慨，很多参加考试的同学非常关心自己大概的成绩，也都非常希望了解今年数学试卷整体的概况，还有很多准备参加2011年考试的同学也希望了解明年的趋势如何，现就今年数学一、三考研真题试题概况与难度提以下一些个人观点。今年数学一和数学三有相同题目所占的比例还是很大的，线性代数共同的题目也很多。共同的考题所考查的内容都是数学一和数学三大纲要求比较高的和非常重点的内容。选择题部分重点考查基本概念、基本性质、基本原理的掌握情况，没有多少运算量，今年选择题部分难度不算太大，像实对称矩阵相似对角化， $AB$ 的秩与 $A$ 、 $B$ 的秩之间的关系等，都是我们平时重点强调的、大家比较熟悉的问题，只要基本功扎实，应该比较顺利。填空题部分主要考查基本原理、基本公式、基本运算能力，今年填空题运算量跟09年差不多，所考查的内容非常基础，基本上都是我们在基础和强化班都早就讲过的内容。大题部分主要考查综合使用数学知识的能力、逻辑推理能力、空间想象能力、解决实际问题的能力。今年的数学一和数学三在实际问题的考查上显得不足，比较强调运算能力，高等数学部分的综合性也显得不够。线性代数部分，给出特征向量的方式比较新颖，以往都是直接给出，今年

是通过正交变换 $Q$ 中的列向量的形式给出的。难度和运算量比较适中，与我们考前预测的基本一致。概率统计部分，数学一概率论和数理统计各考一大题，数理统计的大题比较新颖。数学三两道大题都考查概率论部分的内容，概率统计问题无论是数学一还是数学三难度都比09年有所降低，只要基本概念与原理清楚，完成这些题目应该不成问题，其中数学一概率统计大题考查的内容和题型都与我们预测的差不多。整个试卷所考查的内容比较基础，但灵活性与以前（尤其是07年前）相比有所提高。考查的知识点我们在基本班和强化班部分都全部讲到，只要对基本原理理解到位，有一定的运算能力和综合运用知识的能力。考试结束后，好多学生给我发信息说所有的知识点在海文的小班授课中都讲到了，象线性代数和概率统计部分的题型都讲过，多数学生发挥很好，但也有部分学生考得不尽如人意，后悔自己没有把我们所讲的内容消化吸收，或者练习量不够，很多题目看上去会做，但解答不全。总体来说，像今年这样的试卷应该能够取得比较理想的成绩。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)