

名师全面点评2010年1月考研数学真题答案 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__E5_90_8D_E5_B8_88_E5_85_A8_E9_c73_647926.htm 推荐专题：2010年考研真题答案名师解析专题 2010年考研数学真题已经揭晓了，从这次出的题目来看，应该说还是延续了前两年的命题风格，但具体的各版块(指高数、线代、概率)难度有所不同。我们先来回顾下08年，这是相对于之前几年来说风格大变的一年，0307年间，考研真题的特点是高数很灵活，相对较难，线代概率很死板、题目解答套路明显，容易拿分，而到了08年突然一变，高数很基础，线代、概率难度大幅提高，给了许多准备拿到卷子就先搞定线代大题的同学一记闷棍，然后09年呢?我们可以看到，这种版块之间的难度差异在缩小，也就是说高数和线代概率的难度差异没有08年那么大了。对于今年的真题，同学们的评价不一，有的认为出题有些难，有的认为有点偏，但是根据今年的题目，我认为出题很新颖，有亮点，有选拔人才的高度，也有踏踏实实的稳扎稳打才能够考出理想的成绩，而今年的题目如果仅仅通过研究真题的命题规律就想取得高分那是很困难的，所以说数学的考察一定是从基本知识，基本概念，基本理论出发，其实有人说题目偏、怪，对此种观点我认为并不正确，我们仔细看一下数学三的23个题目，比较新颖，之前少有人想到过见到过的题目类型，比如选择第4题、解答第18题、解答第22题，但这些知识点，都是非常基础的，而解答的18题考的是夹逼定理，虽然平时不太注意，但是是比较基础的知识点，从总体试卷看来，没有出现偏题、怪题，都是顺应考研考察的三个基

本：基本概念、基本理论和基本方法。第一个方面，注重基本概念，基本理论。从试卷的表面来看，似乎只是通过第一大题单选题及第二大道填空题来考核基础概念和理论。但事实并不如此，后面的计算题和证明题如果没有基础做前提，这里的分数还是拿不到。所以抓住基础，也就抓住了重点。第二个方面，考核考生解综合题的能力。在以前的考试中考查综合题比重较小，但近几年，综合能力的考查不但出现在大的计算题中，而且在单选题和填空题中也会出现不少的综合考查点，所以综合题的解题能力能不能提高，关系到考生的数学能不能考高分。第三个方面，考的是分析问题和解决问题的能力。考经济类的考生，只要把微积分在经济中的运用方法抓住就可以了。着重掌握少见的几个题型并牢固把握解题思路。不过，考理工类的同学在这方面比较难，涉及的知识面比较宽广，要求的解题方法、技巧也比较高。第四个方面，考查解题熟练的程度。从今年来看，试卷的运算量也是相当大的，如果我们解题速度上不去，要想考出比较好的成绩，这是不太可能的。我认为要想提高解题速度，一要把基础打得非常扎实，再者，我们应该做有心人，也就是说应该把常见的一些公式的运算结果记住，这样在考试的时候，就可以减少中间的运算过程。另外，熟练掌握常见的变量替换以及常见的辅助函数的做法，这样，也可以减少一些思索和分析的过程，时间就省出来了。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