

解读2012年数学考研大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/649/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A7\\_A3\\_E8\\_AF\\_BB2012\\_c73\\_649636.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022__E8_A7_A3_E8_AF_BB2012_c73_649636.htm) 考研大纲对于考生的复习起到了提纲挈领的作用，有纲可循，才能让复习进行地有的放矢。对于备战2012年考研的学子们来说，拥有一本考试大纲是复习过程中必备的。对于数学三来说，教育部从2009年起，将原来的数学三、数学四进行整合，整合后称为“数学三”，是调整比较大的一年，此后数学三的大纲在2010、2011年一直保持稳定。从题型设置上来看，最近四年没有发生过变化，一直是8道选择，6道填空，9道解答题。从内容比例上来看，近几年对于数一和数三的考生来说，高数占56%，线代和概率各占22%，而对于数二的考生来说，高数占78%，线代占22%。这种知识结构上的比例分配更符合不同专业的硕士研究生所应具备的数学知识结构和能力的要求。事实上，考生关心大纲，主要是关心试卷的难易度问题。总体来看，近几年来数学命题组成员基本上比较稳定，数学试卷难易程度也逐渐稳定。近几年考题在难易程度上基本没有太大的浮动。通过对近几年数学考试大纲的考试内容和考试要求的分析，我们总结考研数学的重点和难点如下：高等数学部分函数、极限、连续部分，两个重要极限，未定式的极限，等价无穷小代换，还有极限存在性问题和间断点的判断以及它的分类，这些在历年真题当中出现的概率比较高，属于重点内容，但很基础，不是难点，因此这部分内容一定不要丢分。函数的微分和积分部分，重点还是一元函数的微分和积分。尤其是一元函数微分和积分的应用。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)