

数学指导：2008考研数学复习完美攻略 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/232/2021_2022__E6_95_B0_E5_AD_A6_E6_8C_87_E5_c73_232702.htm

作者：王式安，全国考研数学命题组组长、教育部考研数学命题组资深专家、原北京理工大学研究生院副院长、应用数学系主任、哥伦比亚大学客座教授、享受国务院特殊津贴的数学专家。数学复习具有基础性和长期性的特点，数学知识的学习是一个长期积累的过程，我们要遵循由浅入深的原则，先打牢知识基础，构建起知识体系，然后再去追求技巧以及方法，这里我给大家介绍一下数学考研的命题情况并给大家提供复习计划和一些方法。

考研数学命题解析 首先给大家介绍一下考研数学命题的一些情况。考研是一种选拔考试，它和水平考试的命题方法是不一样的，它是通过出题考试把分数拉开，便于录取，鉴于这样的情况，有两种题不出，第一种是人人都会的题，这样的题拉不开分数，第二种是都不会的题，偏题，怪题，生冷的题目只有少数的几个人会做，这样的题也拉不开分数，所以大家在复习的时候要有个尺度，不要纠结与简单的习题，也不用死扣“旷世难题”。

考研数学试卷的结构是这样的，第一大题是6个填空，每题4分，第二大题题号是7到14，8个选择题，每题4分；第三大题是9个简答题一共94分，这23道题里难题不超过2道，难题大约也就是18分到20分。在考研数学的题目中，填空题命题原则是考最基本的运算，它的难易度一般要求都是容易和中等偏下的。通过填空题的考察要了解同学快捷准确的能力，这就要求平时复习中一定要注意准确，会做得题拿不到分是最可惜的。有的填空题会有一些小

窍门，要学会总结和积累，做到快捷准确答题。其次选择题命题原则考两个方面，一是对数学概念的理解，二是对数学方法的掌握。选择题的难易度是中下等。前两部分不会有难题，所以应该有个比较高的得分率，一定要好好复习。最后，简答题中数一15到19是微积分，20、21是线性代数，22、23是概率论。数二15到21是微积分，22、23是线性代数。在这9道题里应该有1到2个难题，而且出在微积分部分，因为微积分部分题多分多。考研试卷是按板块出题的，15到19题难度逐渐上升，21到23题然后再下降，所以在考场上一定要灵活，如果复习的好，这5道微积分就一股作气答完，如果答的棘手就先做容易的题再做难题。建议考生在复习的时候要注重数学基础，很多考生在考试过后都抱怨自己会出现一些粗等的错误，其实这是基本功不扎实的表现，可能是考生在复习过程中存在的偏差，一些考生在复习时过分追求难题，而对基本概念，基本方法和基本性质重视不够，投入不足，所以希望考生能调整好心态，不要浮躁，踏踏实实一步一个脚印的复习。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