

2008年数学复习要领 越基础越重要 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_2008_E5_B9_B4_E6_95_B0_c73_114443.htm 2007年研究生入学考试已经结束了，对于数学题目来讲，今年与前两年的难度相当，比去年

题目在计算上更加有了突出，所以给人的感觉就是比去年的题目要稍难些，而与05年的题目几乎持平。大多数同学，尤其对没有经过最后模拟训练、没有系统总结的同学，会觉得今年的题目变化比较大。但我认为，同学们觉得变化大是因为今年的试题重点在于考查同学们的计算能力，并非有太大的变化。同学们对于试卷的选择、填空这些题目都能得到很高的分数，但大题包含很多技巧在里面，表面虽简单但不掌握技巧的话计算量会很大。这正是大多数同学们最薄弱的部分，因此今年的数学试题中能拉开分数档次的主要是大题。

来源：www.examda.com 今年与往年不同的一点是没有考到分段函数的积分问题，而数二、数三、数四都考了二重积分的大题。且今年的题目对同学们来讲都是比较熟悉的，可能平时都能从辅导书上见过类似的题型，所以今年的数学考研题都是常规题，没有什么偏题、怪题。例如数二中21题：两个函数在已知开区间内有相等的最大值，就是说怎样用数学式子表达出来，这个证明的难度不是很大，但是关键是将已知条件写出来，否则会对后面的解题造成一定的困难。从而影响整个题目的解答。这就是考察同学们的基础转化能力了。再比如数学一中的20题：第一问是要证明关于幂级数一般项的递推公式，这个问题比较解决，就是将幂级数带入到微分方程中，进行整理就可以了，这个问题放到数一里面关键是

在第二问上有一定难度，对于已知条件的微分方程，要是想直接求出来是比较难求的。同样考察同学们的基础理解能力，基本原理是不是理解清楚了。有的同学一看到这个题目首先要想到把微分方程给解出来，这样就陷入了一个误区，如果开始就这么想，那这道题你肯定是解答不出来了。这道级数题在解的时候还要用一些技巧，但对于考数一的同学来讲这个难度也是比较适中的，有一定的区分度。数一当中的18题：这也是考察数学基础能力的一个题目。题目虽然看起来比较简单，给人的感觉就是肯定要用到高斯公式，还要用到做辅助线的方法。但等到真正做的时候就会发现这道题的计算量也比较大，一般同学很容易犯错，18题的特点是虽然大家都知道用什么知识点做，但真正能算对的同学还是少数。关于微分方程的考题，也都不难，而且都是些典型的题目。比如数二19题是属于可降阶的高阶微分方程，只要同学们审对了题知道是什么类型的题目，其实就是写出来的问题了。我认为微分方程在考研数学的科目当中知识点是相对独立的，题型也是有限的，只要同学们在考前系统的复习总结了，对于这部分的分数来说也是比较好拿的。来源

：www.examda.com 至于客观题的选择、填空来讲，更是基础知识的考核，这部分题目是大多数同学拿到分数的主体部分，而实际也证明了多数同学这部分的题目的分数是差不多的。所以说对于考数学的同学来讲，只要掌握了基础知识数学肯定能取得一个中等或中等靠上的分数。总体来说，同学们在复习考研数学时一定要注意基础知识，基本原理、基本概念的理解，只有这样才能真正做到以不变应万变，真正能在考研考场中取得胜利。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