

题目里面计算量加大 2007年考研数学试卷解析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/215/2021_2022__E9_A2_98_E7_9B_AE_E9_87_8C_E9_c70_215897.htm 主持人：各位腾讯的网友，大家晚上好。今年作客腾讯教育频道嘉宾聊天室的是来自东方导航的铁军、李林两位老师，欢迎两位老师光临。下面请两位老师给我们总体点评一下今年的数学试题。铁军：各位网友大家好，很高兴今天晚上来到腾讯直播间，和李林老师一起为大家点评07年数学考研的试题。我们总体的感觉，07年的试题注重基础、考察能力，基本题居多、题目大题上也比较灵活，所以重点比较突出。从同学的答题情况看题目的分布情况看，今年前面的选择题、填空题大家会答的比较好，很多同学把主要的分数都拿到了。后面的大题上，每张卷子上都差不多有23道大题，题型是简单的，但是解题过程比较灵活，也就是拐弯的地方要费些功夫。我们明显地感觉数二、数三、数四都考了二重积分的大题，有一种题型没有考，就是求分段积分，这个计算量很大。数学1、2、3、4考的证明题也是最简单的证明题，很多同学一开始没有用明确的数学公式来表示，可能后面就比较难进行。我觉得今年得分数线不会超过去年，也就是理工科应该是6070分之间，经济类应该不高于80分，在7080分之间。这样，很多同学通过试题的分析，应该可以超过100120分左右，所以总体情况比较乐观。李林：好的，我再补充一下。今年的难度和去年是相当，略有提高，说到提高是反映到个别题目里面的计算量比较大，另外有些技巧对于部分同学来说比较生疏。今年的线性和概率还是比较容易，所以我个人判断今年的分数

线应该和去年相当，略有下降。这两年的考研来看，还是重基础、重能力，偏题、怪题已经很少了，基础好的同学如果想取得一个好的成绩问题不大。我们现在拿的题也不完整，我简单说一下今年的考题情况。今年是改革以后的第一次考试，第一大题变成10小题，在选择题里面，我们可以看出，大部分是基础，个别题会生疏一些，这主要是和大家平时的思路有所区别，我们可以简单解释一下这些重点问题。数一：6题：难度比较大，下面给大家解释一下，这道题很有特色。问哪个是小于0的，实际上这个题很有技巧，是要考察一个积分的基本定义，而且要比正负。级数题：大家想解这个方程，实际上在考试的时候这个方程是很算出来的，第一问是想证明递推关系，这个大家应该很好解决，就是把一阶、二阶算出来，大家是可以算出来的。求导之后有一个要点，实际上就是验证一下结果就可以。那么作为数一，肯定有它的难点在里面，后面这问上，有的同学想解这个方程，但是实际上是解不出来的。这个题作为数一是有一定难度的，但是总体来讲，这个难度还是比较合适的。