

2007高考60天冲刺名师大讲堂数学专场 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022_2007_E9_AB_98_E8_80_83_c67_255697.htm 在60天冲刺阶段，对好的，中的，差的学生采用不同的复习方法及策略。对好的学生来讲，要狠抓三低，抓能力的提高，抓热点的突破，冷点的落实。最后60天好学生重点抓什么对好学生来讲，主要抓解题的规范，审题过细，首先要认真仔细，重点抓中档题的投入。除了抓解题规范，审题认真以外，还要抓解题技巧的提高。最后60天中等生重点抓什么对中等生来讲，必须要掌握大化解题技巧。因为中等学生来讲，特殊的技巧方法不容易掌握，所以这样的方法一般来讲在讲课过程中不必要向学生介绍。最后60天差学生重点抓什么差生关键抓课本基础知识的落实，抓选空题训练的提高，力争高考选择、填空题不扣分或者少扣分。这是好中生差学生整体在最后阶段内应该做这样的安排。从总体来讲，要调整好心态，注意策略，第一个调整心态，正确面对，拟定措施，各个落实，再一个查漏补缺，夯实基础，以不变应万变，谨防好高骛远。专题引入，强化主干知识，运用知识横向和纵向联系，把所学的知识连成线，铺成面，织成网，构建新的知识网络。07年高考数学八大热点在复习当中，除了基础以外，还要注意高考的热点内容。今年高考热点内容包括几方面：第一，函数，函数部分重点抓三个二次，二次函数，一元二次布等式，一元二次方程三者之间的关系。以二次函数为龙头，来带动二次不等式和二次方程根的分布。二是分担函数和出项函数，也是2006年高考的热点，今年在分担函数和初项函数还会出选择和填

空题。再就是函数图象和函数图象的变化，变化也是高考的热点，不管是大题还是小题，函数变化是必考内容。第二，数列 数列从文科来讲数列的要求是中等，从理科来讲，数列要求是高档题，从课本知识来讲，单纯从课本内容安排上和高考差距很大，所以必须对数列这块加深加宽，特别是递推数列以及数列综合题。作为学生来讲，在这些方面有突破，特别是好的学生应该在这方面多加强研究、探讨，找出它的相关规律。第三块平面向量 平面向量是高中数学新增内容。它和函数、三角函数、解析几何、数列以及立体几何所有的知识都有一定的联系。高考主要命题是知识和知识交汇点命题，因此讲向量作为工具来讲，它和三角、解析几何、函数和数列综合问题来讲，应该引起重视，特别是和三角函数以及解析几何当中的综合问题，应该引起高度重视。估计今年北京的考题，几个大题估计就是平面向量和解析几何综合。三角函数题和平面向量有关。希望考生在最后两个月时间内要引起重视。第四，不等式 不等式包括不等式的证明和不等式解法，特别是一元二次不等式的解法应该引起重视。不等式证明它并不是单循的不能不等式证明问题，而是和函数和数列结合在一起。例如求函数单调区间，就是不等式解法。有些树立的证明问题都涉及到不等式的证明问题。所以常规的方法在最后复习阶段应该梳理清楚。第五，解析几何 这部分重要抓两点，第一点就是直线和二次曲线的关系。第二点轨迹方程探求问题。轨迹方程与平面向量联系比较紧，今年的考题可能向量和解析几何综合求轨迹问题以及判断直线和二次曲线的关系问题，这两个都可能出现。第六、立体几何 立体几何部分，关键就是把课本第一章巩固清楚。因为第一

章是正题解题的根据，如果第一章学不好，向量关系，线性关系，角度、距离、垂直、平行等问题很难把握。所以立体几何部分必须重温第一章的内容，一个一个知识点落实清楚。

第七、概率和统计 往年的考题大体来讲，概率统计部分会和生活联系比较紧密的。今年我认为概率与统计这部分要聚众数学期望与方程这样的运用题，文科还是停留在概率与统计的求法方面。理科就是数学期望和方差问题。应该引起重视。有些冷点问题，有些历年没有考过的问题，在复习当中适当看一下。

第八、导数和运用 导数和函数联系最为紧密，因此导数和函数也是高考作业大题的内容，必考内容之一，也是高中书新增内容。每年高考要增加新增内容的体量，必然作为高考大题。导数和函数的综合应用，无论是好学生还是差学生，在复习过程中要尽量搞清楚。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