

名师指点数学备考：掌握主干知识提高解题方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/450/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E6_8C_87_E7_c65_450248.htm

【命题趋势】今年我省高考数学试题有如下特点：试卷结构保持稳定。选择题10题，分值为50分；填空题5题，分值为25分；解答题6题，分值75分。这与2006年的试题结构几乎完全一样，给考生强烈的心理暗示似曾相识，从而能使同学们水平得到正常发挥。试题布局却匠心独运。文科试题由易到难排序，基本遵循线性递进的排列方式，而理科试题的难度排序则采用起伏变化和螺旋上升的处理方式，这种布局缓解了文科生考数学的紧张心情，增加了理科考生调控自己考试情绪的难度，兼顾到文理考生数学需求的实际。贴近教材和生活。许多题目取材于课本的基本题或基本题的改造，即使是综合题，也是由若干个基础题的整合加工而成。重点知识构成试题主体，新增知识部分考查全面。今年的高考试题主体，仍然是对函数、数列、三角函数、向量、立体几何、解析几何、概率与统计、导数这八大主干内容的重点知识及其应用的考查。思想方法贯穿全卷，知识能力相互交融。立足基础知识，突出能力考查使知识能力相互交融，是今年数学试题的主旋律。

【备考建议】立足课本 夯实基础 高考数学试题坚持新题不难、难题不怪的命题方向。一般而言，选择题、填空题和解答题的前三道均属于基本题和常规题，不会超出平时模拟练习的范围，而且许多题目取材于课本的基本题或基本题的改造，都是考查了同学们平时基本知识掌握情况。高考试题要达到适当的区分度，就需要难、中、易各类试题进行相互搭配，各

保持一定的比例，不可能每道题都是生面孔。因此在复习中要注意夯实基础知识，领悟数学思想，掌握数学方法，形成知识的纵横联系的网络。重视练习注意总结不解足够数量的题目就形不成技能，但解题也不是越多越好。解题的关键在于质量而不完全靠数量，题不贪多，但求精彩，要认真思考，独立完成。练习出错的地方，要弄清产生的原因，并及时加以改正；一定要有一个记录错误纠正错误的本子，时时翻看；要注意一题多解，优化解题思路与方法，在比较中寻求捷径。同时，要注意多题归一，发现模式，探求解题规律；一个单元，一个章节复习完以后，要对做过的习题进行梳理总结，反思联想；能够从总结中归纳出典型的题型，进而举一反三，做到对知识和方法的融会贯通，熟练运用。循序渐进独立思考在复习中，考生要学会克服贪多求快、囫囵吞枣、急躁冒进的不良情绪，树立稳扎稳打的习惯，要树立自信心。如：取得一点成绩及时体会成功，强化学习能力；遇到挫折及时调整学习方法、策略，更加努力改变挫折，循序渐进，争取成功。培养浓厚的学习兴趣和顽强的学习毅力，要有足够的信心和独立思考，勇于探索的创新精神。试卷中，总有3至4个较难一点的选择填空题和2到3个体现选拔功能的解答题，要敢于探索，要有勇气和信心。最后，要想得高分，就要注意自己思维的严密性与表达的逻辑性。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