

高考数学冲刺：强化基础灵活应用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/221/2021_2022__E9_AB_98_E8_80_83_E6_95_B0_E5_c65_221286.htm 新高考数学命题的原则是考查基础知识的同时注重能力考查，绝大多数题目都是基础知识的综合应用，重在考查应用数学知识解决问题的能力，因此复习应把握好以下几方面：一、认真学习领会考试说明。明确高考对每一个知识点的要求，在理解的基础上对照自己的实际情况逐一通过做与这些知识点相关的典型题目加以落实。精心选择一些高水平的模拟题目进行有针对性的练习，特别是针对山东数学高考的各地市的模拟试卷进行规范化训练。二、灵活应用。对数学基础知识的复习要在深刻理解和灵活应用上下工夫，以达到在综合题目中能迅速准确认识、判断和应用的目的。要重视对那些在知识交汇点所命题目的练习与反思，特别是在做自己熟悉的问题时出现差错一定要弄明白出现问题的原因，努力减少失误，杜绝低级错误。三、总结各种题型做题规律和方法。做题不一定多，但做题后要进行思考和总结，特别是对做题通性通法的总结和落实更是关键。如对选择题、填空题做法的灵活选择，向量在立体几何和解析几何中的作用，导数在研究函数性质中常见的结合方式，直线和二次曲线关系的几种基本解法套路与变化，数列与函数的灵活变化应用等，达到做一题就要会做一类题的目的。四、重点、热点专题复习。高考的热点问题、高中阶段数学的主干知识及与大学接轨内容是每年必考的重点，因此要把这些问题形成专题进行复习。如函数、不等式、直线和二次曲线、向量、导数、数列、线面关系、三角

基本运算都是每年反复重点考查的内容，因此要以这些内容为主向外扩展，形成一个比较完整的知识网络系统。五、关注应用问题。复习中不仅要解决好与概率和统计有关的应用问题，还要关注那些相关学科、生产、生活中数学问题的解决，对实际问题陈述的材料要养成认真阅读分析的习惯，学会用数学语言正确表达、说明问题及建立数学模型，会对提供的信息资料进行归纳、整理和分类，同时还要搜集一些与函数、立体几何、解析几何知识有关的应用问题进行有针对性的训练，对背景新、有创意的问题能灵活应用数学思想的观点和方法进行思考、探索与分析。六、解决平时的“问题”。要认真分析平时练习和测试中出现问题的原因，然后通过回扣课本概念、公式、性质或通过请教教师解决。训练中要有意识地进行定时定量和规范训练，所有的练习要在高效中进行，以适应高考时间短、思考量大的情况。七、学会用数学思想思考和解决问题。复习中要有意识地用函数与方程、数形结合、分类讨论、化归与转化的思想方法进行思考，并不断对此进行归纳、领会、应用，逐步把数学知识与技能转化为分析问题和解决问题的能力。八、面对现实，把握好复习起点。确立好正确的复习起点，才能在最短的时间内达到最佳效果，因此一定要根据自己的实际情况确定自己的复习策略，切不可盲目从众，学会放弃一些自己短时间内难以达到的目标，树立起只要能把自己的水平充分发挥就是成功的思想，争取在最短的时间内达到最佳效果。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