

如何应对高三数学第一次诊断性考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/106/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E5\\_BA\\_94\\_E5\\_c65\\_106108.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/106/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_BA_94_E5_c65_106108.htm) 第一轮复习一般以知识、技能、方法的逐点扫描和梳理为主，综合运用知识为辅。由于第一轮复习是以各知识板块为主，横向联系不多，但也要特别重点突出在知识网络交汇点处的复习，比如：以向量知识为主线，向量与三角的综合、向量与解析几何的综合、向量与立体几何的综合；以函数知识为主线，方程与函数的综合、不等式与函数的综合、数列与函数的综合、导数与函数的综合等。珍惜一模这样的大型考试机会。把考试看成是给自己一次掌握知识、暴露问题的机会，是一轮复习的盘点和检验，让你清楚自己知识框架掌握情况和对题目的熟练程度。问题暴露了有利于下阶段针对性地去解决问题，提高成绩，因而大可不必恐惧、紧张、害怕和焦虑，一定要沉住气。哪怕一模考试失败也还有时间。此时的你和彼时的你对知识掌握会有质的变化。因此应该看轻成绩，看重模拟考试后出现的问题，只要漏洞找到了，就能够及时补救，下一次就一定能提高。不要做担心因偶发事件而失误。这种预先设计的问题，只要不在乎，一般不会发生，如果考场上出现了这种状况，也不必在意，发现自己走神，就要适当调节，将精力放在考试上。临近考试切不可贪功浪费精力。拚命地东看一眼西背一下造成知识的混乱，影响思维，导致新的记不住旧的容易忘。由于记忆的抑制效果，在考试前如果大量地接触太多的新知识，反而很难回忆以前的基础知识。临考前把脑子灌得满满，只会是事倍功半，假如有些内容非记不可

，也应和基础的公式一起记忆。所以建议同学们在考试来临前应特别注意下列“十个注重”，理清思路，沉着应对。

- 1、注重基础来源：[www.examda.com](http://www.examda.com) 夯实基础知识，形成知识的纵横联系的网络，突出知识主干，重视思想方法的渗透和运用始终是数学高考的主旋律。高考数学试题坚持知识面广，起点低，坡度缓，难度适中，分题、分层把关的特点。继续坚持区分度较高，能体现出不同学生对基本概念掌握的层次或效果不同。选择题和填空题，无论从题目的形式结构还是从试题陈述方式与解答技巧看，基础知识占主导地位，属常规问题，没有超出平时的模拟练习的范围，学生大多能在45分钟以内完成。解答题前三道均属于基本题，考查了学生平时基本知识掌握情况，若认真作答，注意细节，应得到满分。后三题由浅入深，容易入手，但不易得高分。难度虽然是众多评价试卷指标中的一个，但却是考生最关心的问题。
- 2、注重综合 数学将会特别重视在知识的联结点上设计问题，以体现知识的横向联系，用来考查学生综合运用知识的水平和能力。尤其是重点主干知识之间的一些相互贯通要特别引起注意。例如，函数与方程、不等式，函数与导数，函数与不等式，向量与解析几何，概率与统计等等以及它们之间的一些综合。尤其是综合性试题以知识网络的交汇点作为设计的起点、着力点，注意知识的联系与综合，注意对综合能力的考查，力图实现全面考查数学基础和数学素质的目标。同时，还必须继续重视对数形结合思想、转化与划归思想的考察，注意以图助算、列表分析、精算与估算相结合等计算能力的培养。这些都体现了教育改革倡导的新的思想方法。这也是另一种综合手段。
- 3、注重能力 数学试卷将会实行多题把

关。可能会出现选择题有3个，填空题会出现1个，解答题会出现3个拉开档次的，体现筛选功能的问题。当然是高中数学的重点主干知识内容。高考数学科提出“以能力立意命题”，也即是围绕数学思想方法命题，促进考生数学思维的发展。其一是可以表述清楚的具体方法，即《全日制高级中学数学学科课程标准》中涉及到的各种方法，例如：求函数最值的方法，求数列通项的方法，求动点轨迹方程的方法等等。其二是比较抽象的数学基本思想，例如，数形结合、分类讨论、函数与方程、等价转化、抽样统计、以及极限的数学思想等。突出数学知识主干，以重点知识构建试题的主体。基础知识全面考，重点知识重点考，主干知识构成高考的主干。淡化特殊技巧，注重通性通法。

4、注重课本 在复习时要特别注意开发教材，研究教材，挖掘教材中的例题和习题的考察价值和功能，更充分的发挥教材的功能。实质上，教材中的复习与小结中的例题以及复习参考中的习题就完全达到了高考的标高。数学高考中的许多问题都会在课本中找到原型和出处。广大教师和学生要从繁重的复习资料中跳出来，支持课程教材的改革，全面推进素质教育。全面、系统、认真的研究教材肯定会赢得高考。除了研究课本中的例题、习题和复习参考题外，还要注意研究实习作业和研究性课题。注重课本就应更加体现新课程的理念和对能力提出的新要求。

5、注重新知 参加新课程卷的考试，对比原课程，新课程在理念、内容、思想方法上都有较大的变化，使得原有课程的知识板块发生了改变，相同知识的要求也有所不同。教学和复习时，要把握这些变化。预计2007年数学高考，新增知识将进一步加大考查力度。新知识的考量将会达到或会超过

三分之一。简易逻辑、向量、线性规划、概率与统计以及导数内容要引起重视。尤其是向量、概率、导数的应用予以足够的重视。同时还要注意新旧内容的结合。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](http://www.100test.com)