

高考经验：三招为你高考数学加分 高考 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E9\\_AB\\_98\\_E8\\_80\\_83\\_E7\\_BB\\_8F\\_E9\\_c65\\_645682.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E9_AB_98_E8_80_83_E7_BB_8F_E9_c65_645682.htm)

一、整理各类题目的解题方法

**选择题的解法：**选择题得分关键是考生能否精确、迅速地解答。数学选择题的求解有两种思路：一是从题干出发考虑，探求结果；二是题干和选择的分支联合考虑或从选择的分支出发探求是否满足题干条件，由于答案在四个中找一个，随机分一定要拿到。选择题解题的基本原则是：“充分利用选择题的特点，小题尽量不要做大”。

**填空题的解法：**填空题答案有着简短、明确、具体的要求，解题基本原则是小题大做别马虎，特别是解的个数和形式是否满足题意，有没有漏解和不满足题目要求的解要认真区别对待。今年江苏的数学高考填空题的分值增加许多，其得分情况对高考成绩大有影响，所以答题时要给予足够的精力和时间，填空的解法主要有：直接求解法、特例求解法、数形结合法，解题时灵活应用。

**解答题的解法：**解答题得分的关键是考生能否对所答题目的每个问题有所取舍，一般来说在解答题中总是有一定数量的数学难题（通常在每题的后半部分和最后一、两题中），如果不能判别出什么是自己能做的题，而在不会做的题上花太多的时间和精力，得分肯定不会高。解答题解题时要注意：书写规范，各式各样的题型有各自不同的书写要求，答题的形式对了基本分也就得到了，比如概率题、立体几何题有规定的书写要求，解题时务必注意。审题清晰，题读懂了解题才能得到分，要快速在短时间内审清题意，知道题目表达的意思，题目要解决的是什么问题，关键

的字词是什么，特殊的情形有没有，不能一知半解，做了一半才发现漏了条件推翻重来，费了精力影响情绪。每年高考试题总有创新，对新型的探索开放题的解题要诀有：（1）试：阅读题意，分清条件和结论，尝试最简单、最基础的运算。（2）猜：在前面尝试的基础上，大胆猜想，可以运用归纳、类比、推广、化归等思想方法多角度、多维度地猜想，合理进行猜想是关键的一步。（3）证：综合运用数学知识进行求解与证明，要注意前后联系，过程严谨。在探索开放题的解答过程中，要注意尝试举例，并进行多方位的联想，将式子结构、运算法则、解题方法、问题的结论等引申、推广或迁移，从而进行大胆的猜想，最后再进行规范的证明。

二、形成良好的考试心态 一张试卷肯定有自己不会的或暂时不能解决的问题，当出现这种情形时心里急是解决不了问题的，只会增加心理负担，要有一些良好心态的提示，乐观地应考，不要为一时得失而悲观失望，尽可能得到自己会做的题目的分值。注意解题速度和各大题的做题时间，高考是在单位时间内完成一张试卷，题量是相对固定的，主观题的时间最好在45分钟内解决，每一题要细心，认真对待，任何一题不读三遍不动手，读了三遍没感觉暂时不做，不能出现因个别的题而花了大量时间，不会做就坚决跳过去，由于近年高考题大题的难度是多层次给分，对于最后的两个大题前一、二问的得分可能不是太难，一定要做。

三、关注重点知识和方法 考前最后一两天仍要关注数学思想方法的回顾，数学思想方法一直是数学高考的重点和热点，数形结合、类比、逆向思维、化归与转化、特殊到一般等数学思想方法常以具体题目为载体出现，理解这些思想方法对答好数学试卷大有帮助

，解题时要重视提升高考题目中隐含的数学思想方法，这样会起到画龙点睛、豁然开朗的效果。考前还要重视新增内容的复习，高考一直与课改的方向一致，新课程增加的内容也是高考的重点内容，特别是新老内容相结合的一些问题，如向量在几何、三角中的应用，导数在函数问题中的应用，统计、线性规划与概率在实际问题中的应用等在最后复习中再回顾一次，要充分重视。数学教育网 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)