

黑龙江2008年高考数学答题技巧：考场审清题意最为重要
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_ti2020/526/2021_2022__E9_BB_91_E9_BE_99_E6_B1_9F2_c65_526615.htm 选择题策略 直、排、数、特、估 高考数学选择题由三部分组成：指令性语言；题干；选项。考生解选择题的方法可概括为：“直、排、数、特、估”。直直接法。即直接通过计算或推理得出正确结论，高考中大部分选择题的解答用的是此法，因此，我们对直接法要高度重视。排排除法。即逐一否定错误的选项，达到“排三选一”的目的。数数形结合法。即利用图形结合数量关系直观地进行判断。在每年高考题中都有三个以上可以用此法解答的选择题，要重点掌握。特殊化方法。在不影响结论的前提下，将题设条件特殊化，从而得出正确结论。估估算方法。由题干及选项所提供的信息，估计出所求量的大体范围，即可排除三个选项，从而达到目的。以上五种重要方法不是孤立使用的，解题时可能是几种方法的综合运用，选择题在高考中多属中低档题，因此在解选择题时不要“小题大做”。否则，用时过多造成“潜在失分”。填空题策略 直、数、特 填空题是一种客观性试题，与选择题比较，它没有选项作为参考；与解答题比较，它不要求写出推理及运算过程，只要求给出准确结果即可。大部分填空题都属于中档题，但是得分要么是满分，要么是零分。解答填空题的常用方法可概括为：“直、数、特”。直直接法。即从题设条件出发，运用定义、性质、定理、公式等知识，通过变形、推理、计算等，直接得出所求结论。直接法是解答填空题最常用的方法。数数形结合法。根据题设条件的几何意义，画出问题

的辅助图形，然后通过对图形的直观分析，得出正确结论。这也是解答高考填空题的重要方法。

特特值法。

当题设条件中提供的信息暗示答案是一个定值时，可以取一些特殊值或一些特殊位置来确定这个定值，以提高解题效率。

解答填空题，选择方法时要注意合理、准确、快速。

鉴于填空题只重结果不重过程，因此，为保证答案的正确性，就必须认真审题明确要求，弄清概念，明确算理，正确表达。

解答题策略

审清题意寻求最佳思路

在高考数学试题的三种题型中，解答题的题量虽比不上选择题的题量，但它所占分数比例较大，在试卷中占有非常重要的位置。

审清题意。

这是做好解答题最关键的一步，一定要全面、认真地审清关键词语、图形和符号，清题目中所给条件(包括隐性条件)及其各种等价变形，恰当理解条件与目标间的关系，合理设计好解题程序。因此，审题要慢，书写过程时可以适当提高速度。

寻求最佳解题思路。

在走好第一步的同时，根据解答题的特点，探求不同的思路是做好解答题的又一关键步骤。由于高考试题中的解答题设计比较灵活，因此，做解答题时应注意多方位、多角度地看问题，不能机械地套用模式。寻求解题思路时，必须遵循以下四项基本原则：熟悉化原则；具体化原则；简单化原则；和谐化原则。应当注意的是，上述四项原则运用的基础是分析与综合，运用分析法与综合法解综合题就是不断地转化与化归，使问题“大事化小，小事化了”。

处理解答题的常用思维策略。

具体说来就是：

- 语言转换策略理解题意的基础；
- 进退并举的策略学会找思维的起点；
- 数形结合策略学会从形的角度提出猜想或找到解题方向，再从数量关系加以科学证；
- 分类讨论策略化整为零的方式；
- 辩证

思维策略从特殊性或反面看问题； 类比与归纳策略从特殊向一般转化的桥梁。 确定解题步骤，注意书写规范。在找到比较好的解题思路和制定出解题策略后，就可以认真地书写解题过程了。在书写时要事先做到心中有数，不要盲目落笔，语言要简练、严谨，切记不要跳步。 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