

2009年GCT考试数学部分备考指导工程硕士考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/529/2021_2022_2009_E5_B9_B4GCT_c77_529756.htm

一、GCT考试数学部分介绍 GCT考试是一种能力测试，重在测试考生的综合能力。数学部分包括25道客观题，4选1，每道题4分，考试时间为45分钟。考试牵涉的知识面比较广，涵盖从小学到中学所有数学内容，以及大学所学的一元函数微积分，和线性代数；题型全部是客观选择题，重视基础和解题技巧；时间紧迫，平均每个题目只有不到2分钟时间，而且分值比重非常大，每题4分。

二、数学高率复习方法 这是共性问题。首先要掌握考试所涉及的基本的知识，要了解GCT试卷的特点。客观选择题有很多解题技巧，在熟悉基础概念和基本性质的基础上，灵活运用。做选择题只是需要判断，很少是需要大量计算而得出结果的。这是能力测试，更重要的是在掌握的基础上灵活运用。比如三角函数题，一般判断到图象位于哪一个象限，就可以很好的运用排除法得出答案。数学题目解题方法很多，如图象法，转换法，排除法，等等。考生重点是掌握基本概念和性质，进行一定量的练习，一定要熟悉各类题用各种考点进行对应解题。建议考生使用中国电力出版社出版的《2007GCT入学资格考试辅导教材高分突破数学分册》进行学习，该书按照考纲要求的考点，按照重要程度进行编写，合理的用真题为例，分析各种解题方法和技巧，并配有定量的习题，针对性很强，和考点一一对应，能够有效的帮助考生抓住重点，突破难点，提高分析问题和解决问题的能力。在考生通读一遍“GCT数学考前辅导教程”后，参加一个面授班（至少

参加一个网络班），这是一个把教材由厚变薄的必要过程。这使考生更加明确了考试重点，特点及应试策略。有了前面两个过程考生自己做题就会顺利些。三、考前复习规划 确实是时间很紧张，非常希望和大家详谈，有机会在辅导班上和大家详细分享，这里大概谈谈。因为考题的难易分辨度是：容易题，一般题，难题的比例为2：2：1，根据自己情况，先抓基础题，第二步攻一般题，不要花大量的时间做难题。我们考试是为了达到分数，没有人会认为你将难题做对了而多给你几分。每道题的分值是一样的，因此首先要保证容易题会做的，全部拿分，一般题能够拿分的，争取拿分，难题需要花费相当量时间来做的，而且未必有把握的，学会放弃，保证其他科目的时间。数学需要相当量的练习，来熟练掌握各种题目的解题技巧。在考前半个月，需要通过成套的模拟题进行系统训练，调整考试状态，把握考试时间。可以用真题来训练和测试，但真题的年份不多，题量有限，需要高质量的模拟题来训练，我个人推荐中国电力出版社出版的

《2007GCT入学资格考试历年真题精解和仿真试卷》进行训练。四、对辅导机构押题现象的看法 考试命题非常严谨，如果偶尔讲到原题，纯属概率事件。真正熟悉和研究考试的老师，应该将重要的考点讲透，并重点要求考生练习，配有针对性的课外练习专门训练。在职人员时间有限，不练习或少练习是数学水平提高较慢的重要原因。只有掌握了必须掌握的各类考点所对应题型的解题方法并快速运用，这样才能保证不变应万变。五、GCT考试数学解题技巧 这个问题太大，这是一门课程，需要很长一段时间，来具体讲授每一种题型的解题技巧，这是整个辅导课程的重点，在这里因为时间关

系就不详述，我们的辅导课程里有，或者环球卓越提供的免费的备考复习课程里都有详细的讲解。六、2007年GCT数学考试命题趋势 数学从考试内容及试题结构这几年还是相对稳定，而且试题渐渐成熟，我个人认为07年数学试题结构与难度将与05年和06年的试题类似。考试*大编辑整理 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