

最后阶段应该如何有效进行数学复习 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/110/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9C\\_80\\_E5\\_90\\_8E\\_E9\\_98\\_B6\\_E6\\_c74\\_110699.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/110/2021_2022__E6_9C_80_E5_90_8E_E9_98_B6_E6_c74_110699.htm) 我觉得最后两个月如何复习数学，取得好的成绩，根据自己这些年辅导的经验，应该注意几个方面。第一，一定要把数学考研大纲认真的看一遍，对于大纲要求的数学基本概念，基本方法，基本定理要做到准确的把握。我们还有两个月，此前数学大家通过自己看教材，上辅导班或者自己做一些题，都已经掌握到一定层度；最后这两个月再回顾一下大纲，看一下数学基本的概念，基本的方法，基本的定理掌握程度如何，这是非常重要的。因为目前按照数学考试大纲的要求，数学整个考试满分是150分，在这种情况下，客观题占的比重加大，第一部分题是填空题，加上第二部分，占整个分数是56分，这部分基本考数学最基本的概念、基本的方法和基本的定理掌握的程度如何，所以按照大纲认真准备一下，复习大纲的内容是非常重要的。第二，数学考试是一种综合能力的考试，还有94分，数学客观题占56分，主观题有9道大题占94分，这94分中有九道大题大部分都是综合性试题和应用题能力的训练，大家应该加强知识点之间的衔接。例如求极限的题，在大学学的题都是单一某一种方法来计算，可是研究生考试不是这样，一旦出题都是一些综合题，它的方法是综合的，有的时候需要把函数本身先化解，再利用法则，利用一些基本的方法或技巧来计算。还有一些题像微积分与微分方程的题却要用微分和积分原理解决这些题；还有像线性代数和空间几何题，以及微积分在物理和经济上的应用的题；解决这些综合题主

要找到解题的先后点是关键的一个。我们需要一些综合题，比较规范的解题思路，使得考生能够看出所出的考题是不是见过题目的类型或者题目之间的内在联系，找到切入点，一步一步做下去。同时要搞清数学知识之间的综合和图象之间的联系，真正变成自己掌握的知识，这是综合题。一般来讲在数学考试当中，应用题有九道大题，每道大题分数一般在8分到12分，分值比较高，而且应该一步一步的做，主要第一步切入点如果能够做的比较顺利，有可能做到第二点，至于解决应用题的步骤应该认真的理解题意。这几年研究生考试是一种能力的考试，所以每年研究生考试应用题都占有一道或者两道，这些应用题一般来讲并不是很难，真正要理解题意，根据题意建立相关的数学模型，例如勾股数学的应用题，建立函数关系条件极值等等转换某些数学问题求解。建立数学模型时，一般来讲用到物理、几何的知识，以及经济上的术语等等。这是短短两个月，第一阶段要看一下大纲，加强基本概念，基本定理和基本方法的熟练程度，同时在这个基础之上加强综合性试题和应用题的能力训练，这是非常重要的。第三，由于剩两个月的时间，要重视历年试题，尤其是近三年到五年历年试题的题型，每年研究生入学考试从数学题考试的内容来讲，由于受大纲的限制，前几年考试的内容都有比较大的重复率，重点的内容反复考，年年考，而近几年的试题和往年的试题，考试内容来讲至少占50%以上，这些考题或者改变一种数值，或者变一种说法，但是解题的思路和所用到的知识点几乎是一样的，所以希望考生一定要注意年年被考到的内容。对往年考题要全部消化理解，认真归纳。同时也要注意近几年大纲要求没有考到的一些个别内

容，再通过考研的类型，特点深入进行系统的归纳总结，能够感觉到那些是考试的重点，那些是难点，自己有清楚的了解同时对于那些具有很强的典型性、灵活性、启发性和综合性的题有一定的解题思路。要知道尽管每年的试题千变万化，但是基本的知识结构基本相同，题型相对固定，提炼题目的目的是为了提解的针对性，形成思维定式，进而提高考生解的速度和准确性。第四点，剩最后的短短时间，建议考生有针对性的，有系统的，封闭式的做几套试卷模拟试卷，这些试卷自己在限定的三个小时时间内，对试卷的答案或者解分析，自己给自己打一个分数，同时找出自己考试中的不足，哪些问题是由于自己做题时的马虎，应该做对而没有做对，对于计算上的失误，绝对不准掉以轻心。对于一些基本概念的掌握，属于基本概念理解不深，不透的，自己要进一步加深理解，对有些自己确实做不出来的，就放弃它。因为我们考试满分150分，如果考生正常发挥能够打90分左右，就是一个理想的成绩。通过近几年尤其是这两年数学满分150分以后，教育部定的分数线对于数学，2004年和2003年数学是62分，个别学校在这个分数基础之上提高也不会太大。如果同学把你在考试过程中该会做的题都做对，不会做的题或者能够做出一部分题，正确的做到哪步就算哪步，这点非常重要。有针对性的做几套模拟试卷，给自己进行一个恰当的评估，找出自己计算上常犯的错误，在真正考试中加以避免。对于概念上理解不深不透的地方一定要加深理解；对于简单的题自己该做对没有做对的，自己要总结；对于一些比较难的证明题，因为每年数学有一道到两道相对来讲证明题比较难，对于这样的题，自己实在不会做的，放弃它，

也没有什么了不起的；对于应用题自己一定要找到切入点。总而言之，通过做几套模拟试卷合理的分配时间，找到自己的不足，同时在剩下的时间内，对于基本的公式，基本的定理条件和结论要有恰当、准确的掌握。对于考生来说要想在数学考试中取得好的成绩，必须认真、系统的按照各地考试大纲，也就按照各类数学考试大纲的要求进行全面复习，掌握好数学的基本概念，基本方法和基本定理。最近这两个月，注意抓题型的解决方法和技巧，不断的进行总结，通过做几套模拟试题，了解自己对考试内容究竟掌握到什么程度，同时知道薄弱环节，抓紧时间补上，如果考生能够通过上述的要求，再通过做题，把自己所做过的题进行辨识，就会做到融会贯通。最后一点，也是很重要的，就是考试的临场发挥，因为数学考试是理性的考试，要求大量的计算、理性的思维，所以考试中沉着冷静，自己从前往后，逐步的做，合理的分配时间，不要由于一两道题不会，而陷入很长的时间，这是最不可取的，自己从上往下做，一定会发挥出自己比较好的成绩，取得好的结果。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](http://www.100test.com)