

二轮全书复习建议

Chunwei Yan

2012 年 10 月 21 日

还有差不多两个月就到考试了，剩下的时间，需要好好把握，等于就是考试前的准备工作。

复习全书的二轮，需要高效率完成。数学考试的稳步发挥，需要对知识点和概念有透彻的理解，这些就是做全书和看教科书的意义所在。而知识点的稳固，只有在题目的应用中不断积累才行。

计划好时间和任务，接下来一个月，好好把全书里面的知识点理清楚，多多练习。对基础的方法题型要特别熟悉，同时能够快速计算出结果。

要求方面，要注意，这一轮是考试前打基础的最后一轮，需要确保质量。在做题的过程中，一方面测试自己对相关基础知识的掌握程度，二来，查漏补缺，实在记不住，在书上打上记号，或者直接记录到笔记里面，天天有时间就看，就默写。

1 考试的考察方面

考试只考察三个方面：**对知识点的熟练程度、基础题型、计算能力**。从这三个角度出发，有针对性地注意注意。

1.1 对知识点的熟练程度

复习的时候，查漏补缺，珍惜每一道题，每道题都有它联系到的知识点框架，构建知识网络。

1.2 基础题型

大部分题目都是固定套路，在全书中做一皆题时，要努力去掌握它们的共性——题型。记住套路的话，以后就会做了。

1.3 快，准的计算能力

千万不能手高眼低。计算是数学题目完成的最后一个阶段，是把思想输出的质变的过程。就像一个自来水厂，如果连输出的管道都没有的话，有再多水都没有意义。

和知识点类似，计算能力也蕴含在题目的踏实解答中。当然，除非对一类题有特别大的把握可以略过，其他的情况一定要亲手计算到最后结果。

这个计算不是简单看着题目的解答，自己一步一步验证一下。是完全不看解答，独立做出最后结果的要求。

同时，在计算正确的前提下，努力提高速度。以实际考试的要求在日常的复习中提高计算能力。

2 不骄不躁，从学习和知识积累的角度

这个时间离考试已经不太远了，所以，从各种角度讲，这个阶段是考试前最关键也是最能够提分的阶段。

但这个阶段没有必要紧张，都是过来人了。平常心地走下去。不要慌张，但前提是认真做好自己的事情。少乱想，多做事就 OK 了。

有的章节，可能觉得漏洞比较多，这个不需要紧张，这个阶段就是记忆知识点和题型的阶段，忘了，就再把这部分知识认真复习一下。必要的话，可以每天有时间就把自己没有把握的知识点练一练，看一看。

以学习和吸收知识的角度来进行这一轮，遇到不熟悉的知识点，不要慌张。之所以需要复习，就是自己还没有完全懂，高效率地弄懂了。

小的知识点可以做笔记，怎么方便怎么来，长篇大论就没有必要抄了，标记一下，多看看。

3 一叶知秋，从一道题联系到一个知识网络

在练习的时候，一定要踏实，做一道题不容易，一定要把这道题中包含的知识点都弄透了，可以把它涉及到的相关的知识也看看，一叶知秋。可以高效地维护起一张知识网。

比如，做到一道题，有用到三角函数的求导，如 $\sin' x = \cos x$ ，但就这个式子而言，自己可能知道。但是如果就此止步，那么练习的效果就打折扣了，在考前查漏补缺的阶段，是否有必要把其他的三角函数求导的式子也看看，如比较复杂的 $\arctan' x = ?$ ，因为考试的时候肯定会考到三角函数的求导。从题目中的一个知识点联系到一个知识体系，常用的知识点多练习，那么考试肯定会比较熟悉了。

知识点考试前肯定要弄透，如此，由一点联系面，能够很高效地掌握，同时联系起来也有助于记忆。公式可以抄写然后默写，发现有弄错的，做记号或者记录到笔记本里面，总之要特别对待。

不要觉得麻烦，知识点只能通过多看多练习。一些公式自己觉得比较麻烦或者记不住，就是因为练习不多不熟练。自己要创造机会多熟悉熟悉知识点。数学三肯定是以基础知识为主要考察对象，而基础知识也是自己完全能够把握的。

如果某个知识点，自己早点掌握了，以后就不会花那么多时间去看了，同时碰到用到它的题目，自己也能够轻易解决了。

4 数学复习有度，与其他科目协调提高

数学有固定的时间，这个阶段没有必要瘸腿，时间肯定是够的，努力做事就好了。不要慌。

其他科目也很重要，不要漠视，每一个科目都有需要达到的效果，要注意时间投入的合理。瘸腿是最不可取的。

注意休息，张弛有度。小的练习可以穿插进行，比如数学的公式默写，或者其他科目的小的知识点可以在零碎时间或者休息的时候看看，等于给大脑换个空气。

5 结语

宝贝，努力。能够走到这个阶段，你做的很好。但是，最后还需要继续努力，把平时的积累加强一下，量变转为质变，升华到考试的水平。

缺啥补啥，咱的目标是，学习知识，同时最后把试考好。

什么事情都经历过。把身体弄好了，身体好了，复习才能连续复习好。

宝贝加油，永远支持你，七色的岁月里，我们一起走！