

太奇名师：解析07年MBA考试大纲(综合能力、英语) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/215/2021_2022__E5_A4_AA_E5_A5_87_E5_90_8D_E5_c70_215886.htm

2007年MBA考试大纲(综合能力、英语)已经公布。为了帮助考生更好地复习，特别邀请了数学名师陈剑、英语名师蒋君、语逻名师饶思中于为网友解析问题。以下为聊天实录。数学名师陈剑英语名师蒋君语逻名师饶思中 陈剑：各位网友，大家好！今天讲四个方面的内容，第一，新大纲的变化对我们的启示及帮助。第二，数学高效复习的方法和复习的重心。第三，给大家复习数学方面提一些建议，因为在座的有些考生是文科类的考生，对于如何备考数学我会大家讲讲复习的方法。第四，给大家答疑，如果有共性的问题我会给大家解答。下面讲一大核心问题，考试新大纲的变化和说明。大家都很关注2007年我们备考的数学大纲，2007年的数学大纲来看数学考纲知识点没有做任何的变化，这对我们考生来说是非常有利的一个方面。其原因就是数学考纲没有变化，就说明现在MBA考试的形式、难度、范围已经相当固定。从最近几年考试来看，数学考纲和数学的难度都在呈下降的趋势。从2006年刚刚结束的这次联考来看，数学难度已经是比较低了，对于我们考生的复习来说，我们在对新大纲的认识来看，我们还是要以这个基础为准。下面我先讲讲数学四块占的比重。第一块，初等数学部分。考纲上是六大考点，对应试卷考题是六个考点，占18分，我们数学都是选择题，每道选择题3分，所以初等数学占18分，我们数学总分值75分，初等数学占的比重还是比较大的。初等数学这门课大家普遍感觉知识点还是比较

简单的，就是初中、高中学过的，但是考试的时候考题还是比较灵活的。初等数学大家备考的时候复习的重点就在于应用题，我们初等数学6个考题中有一半考题是考应用题，也就是说3个考应用题。这3个应用题对应考纲上的考点有两个，一个是比和比例，另外一个就是列方程求解应用题，就是考查方程的知识。如果初等数学考查计算题这方面是大家比较好拿分的，因为大家用公式认真计算一下就可以做出答应了。

第二块，微积分。占的比重是最多的，占了8个考题，占24分。对应我们微积分在考纲上有三部分内容：第一部分，微分学部分，就是考查导数相关的应用。在微分学部分导数的应用比如极值点、凹凸性、拐点、最大值、最小值的问题，对于这些知识点大家应着重加以把握。微积分8个题里面微分部分占的比重最大，占4个题左右。第二块，积分学部分。我们对应的是3个知识点，一个知识点是变限积分的求导，另外就是分布方法在做题中的应用。另外就是平面图形面积的计算，这个在考试的时候一般与导数中的切线问题结合出题。微积分8个题里面积分学部分一般占3个题目。第三块，多元函数部分。一个是偏导数的计算，另外一个就是二元函数的极值。这两个知识点注重公式，尤其是二元函数极值充分条件的判别，这是考查的重点公式。微积分这门课从总的大家考试感觉来看，这门课的出题形式和考试的知识点比较固定，即使有些同学没有学过这门课，也不要过分有什么担心，就是说这门课出题的知识点、对应的题型、思路都比较模式化，大家复习这块的时候就以考试题型建立解题思路，考试的时候灵活度不会太大，按照我们常规的解题思路就完全可以应付这块考试。第三部分，线性代数，这门课是比较抽

象、难学的课程。线性代数在考试的比重是最小的，有5个考题，占15分，占整个数学考试分值的五分之一。线性代数的核心内容就是考查概念题，就是考查向量组的线性相关性及其线性有关性，还有方程组解的结构和通解的表达，这是线性代数考试的重点和难点，因为概念多一些，所以大家理解的时候要注意一下。线性代数这块大家初次接触出的时候，如果感觉看某些概念有些抽象的话，可以举常见的二维、三维向量或者矩阵带到里面去验证这个概念，这样学起来相对容易一些，就是说把抽象的概念具体化、实例化帮助我们理解、学习。第四块，概率论。有6个考题，占18分，题目的数量跟初等数学是相同的。这块总共包括两大方面的内容，一个是随机事件，一个是随机变量，我们6个题目有4个题目是随机变量这块。概率论这块考试重点就在随机变量的一个分布和随机变量的分布特征。这两块要求我们对积分学的知识掌握的比较扎实，尤其是积分公式的一个灵活计算问题。这就是十学四科大概的情况，因为考纲既然没有变动，很多同学就会关心我们07年备考考试题的难度问题，不管这个考试数学部分今后怎么样去变化，但是总的趋势是一样的，也就是说在我们数学25个考题里面，有80%的题目还是一些基础题，考查基本概念和基本知识点，所以大家在复习的时候还是要以基本的知识点为准，不要过分的去抓一些难题、偏题，那样对复习是没有什么帮助的。参考资料最主要的，也又是说人手一册的参考资料，就是机械工业出版社出版的我们的辅导教材，这个辅导教材也是考试研究中心进行编写的，这本资料题目和里面的知识点都是非常非常重要的，所以这本资料是我们复习的一个比较核心的一本资料，这本资料大家

在看的时候，要注意的是把课后习题举一反三的做一做，因为有些考试的题目可能就是我们的练习题的变形，所以大家一定要平常练习的时候思考一下有没有更好的方法。数学分册前面部分的第6页有这样两句话，“我们MBA的数学考试不同于通常的数学考试，为了减少考生备考的工作量，有利于工作负担较重的在职考生备考，综合能力考试大纲不要求对数学知识做系统考查。”我在这里强调的是我们这本书已经给大家复习提供了一个重要的启示，也就是说我们的数学难度不会太大，不要求对数学系统考查。最重要的是后面的半句，“而是选择若干必要的知识点加以考查”，这个就是我们复习的最重要的依据。这个教材明确指出选择若干必要的知识点进行考查，这个必要的知识点就是对应我们考纲上的一个核心考点。大家拿到考纲以后可以去算算，我们考纲总共数学四科的知识点是46个，其中核心的，也就是说必考的知识点是30个，这30个知识点，因为有的知识点可以在一起出题，在卷面上就可以以25个考题出来，所以这25个考题对应的核心知识点大家一定要明确。另外一本核心的资料大家可以参看一下《三百分奇迹》，这本资料的优点在于题型和方法归纳的比较清晰，所以大家看的时候可以把好的地方吸收进来，但是另外有一个小小的缺陷，有些题目可能过于复杂，这个大家在做的时候要心中有数，我们考试的运算量和难度不会达到那么难。这是我关于新大纲和给大家推荐的资料问题，这也是我要讲的第一核心的问题。下面要讲二核心的问题就是数学我们复习的重心，以及根据新大纲怎么样调整我们的复习重点。我先讲数学的复习重心。在初等数学这块，必考的知识点有绝对值、应用题、数列，这三个是我们复

习的重心。微积分部分考试复习的重心，导数的应用，比如说单调性、极值点、凹凸性、拐点、应用题问题。应用题我们通过一个题目来建立一个函数关系求出一个最值问题。积分学部分考试的重点变数积分和面的计算。多元函数部分考试的重点在偏导数的计算，尤其是复合函数的偏导数，另外就是二元函数的极值。线性代数部分考试的重点，第一块就是矩阵的可逆性，矩阵的核心有四大运算，这是我们复习的一个主要的思路，这四大运算分别是转置、逆运算、伴随运算、幂运算。向量组部分核心的概念会用向量组的秩分析相关性和无关性的判断。方程组这块重点掌握基础解析和结的结构。概率论复习的重点随机事件部分是条件概率独立性及独立试验序列概率。在随机变量首先掌握的是两个函数，一个是密度函数，一个是分布函数，另外就是常见分布的数学期望和方差。我们考纲上虽然只列了二项分布和正态分布，但是其他几个重要的分布我们也要相应的掌握，比如质数分布，这个分布也是非常重要的、非常有代表性的分布，这个也要加以掌握，因为考试的时候也会考查到。第三大块就是给大家讲复习备考的建议，很多同学可能没有学过数学相应的科目，怎么样在考试的时候能够保证自己考卷上得到满意的分数，我给大家提几点建议：第一，了解MBA数学考试的特点。特点有两个，第一个特点，我们的数学总共25个选择题，其中问题求解是14个题目，充分性判断11个判断，构成25个选择题。第二个特点，既然是选择题，大家做的时候一定要在做题方法加以把握，同样的题目我们用不同的方法虽然都可以得到正确的答案，但是考场上我们用的时间差别会非常非常大。数学复习方法的建立不是朝夕就能完成的，

需要一个长期的积累。在数学复习方法问题，大家在复习的时候一定要通过做题完成，我们知道数学如果不做题是万万得不到提高的，所以一定要通过做题，把这个方法慢慢吸收到。给大家提的第一点建议，就是完成一定数量的习题，我指的一定数量不是做题海战。这个数量的界定是以自己的程度去衡量的。首先大家要完成的就是我刚刚给大家推荐的官方教材上的题目，其中我们数学分册总共的数学练习题我大致算了一下大概有600个练习题，这600个练习题大家分类去完成，这样做起来对我们来说收获更大。另外一部分要完成的题目，如果有的同学要上辅导班的话，辅导班还会发一定的练习题，当然这些练习题会比考试的题目难度要稍微大一些，但是对大家掌握方法是非常非常有好处的。这是第一个建议。第二个建议，大家在复习数学的时候，数学四科要有一个层次。首先初等数学是最底层的，解决的是结算方面的问题，第二块就是微积分部分，相当于是用函数，以一个比较高的层次解决我们实际的问题。第三块就是线性代数，线性代数这门课的特点就是前后连续性比较紧密，思维具有跳跃性，所以前后的知识点注意相关联的情况。第四块概率论。概率论是建立在较高的层次，因为要用积分学的知识去分析。所以按照这样的层次准备就可以了。第三个建议，希望大家在平时遇到问题的时候一定要把它记录下来，准备一个问题本，不要遇到问题就把它放在一边，造成问题的堆积或者问题积累多了到时候就一下子解决不了了，所以说大家作平时复习问题的时候一定要及时去交流，所以说数学这块有什么问题都可以问同学、问老师，因为你解决了一个问题相应的问题就得到了解决，所以大家不要造成问题的积累。第

四个建议，大家复习数学的时候一定要注意多归纳、多总结，因为我们数学考试的知识点不是太多，我们怎么样把这个方法快速的建立起来，一定要对考的题做一个相应的归纳。我们在辅导课讲课给大家辅导的时候也是以这样的思路给大家讲述的，所以大家在复习的时候一定要去归纳，为了帮助大家完成归纳这样一个步骤，我给大家编写过一个《数学12专题》，就是把几个比较典型的重要的知识点，以专题的形式给大家做的一个比较详细的归纳，大家可以参考一下。这是给大家提的几点针对性的建议。当然如果数学基础不太好的同学，你每天花的时间就比别人稍微要多一些，总之数学不要把它想象的那么难，自己一定要有信心把这门课学好，大家在MBA备考也知道数学和英语这两部分是决定最后总分比较关键的两部分，虽然数学这个没有单科的限制，但是数学的分值还是影响到整个综合能力，因为数学一方面是一个时间上的要求很高，也就是说我们数学放在逻辑和写作一起考的，所以数学占的时间多势必影响到其他两部分的答题，所以数学这方面还是至关重要的，关系到综合能力、答题时间、考试的分值。我要讲的就是这三大方面内容。下面网友有什么问题我可以解答一下。主持人：刚才陈剑老师讲的也比较详细，网友的提问基本上回答了。我们还是挑一个问题请问一下陈老师。网友：我现在感觉千头万绪无从下手进行复习，知识点很多，但是我的基础挺差，我是学文科专业的，请问是否要将高等数学和初中的教材都看一遍，尤其是微分和积分感觉挺吃力的，应该如何进行系统化复习？陈剑：首先你提到的是文科考生，这个也是在MBA占有相当比重的，大概30%左右是文科专业的，或者说非理工专业的考生，

你的问题也是一些考生共有的问题，我来解释一下。首先你问的是是否把高等数学和初中的教材看一遍，我觉得没有必要。你指的教材可能就是大学的通用教材，跟这个教材的范围还是不太一致的。你怎么样去更好的系统化复习呢？首先第一点要注意的是，把我们MBA考试大纲里面的内容做到心中有数，就是现在要明确考试要考什么，如果没有明确这个的话就会感觉无从下手，因为感觉这一块那一块东西非常多，所以首先要把任务明确化。第二点，任务明确以后我们怎样把这个任务去分割，分割这个任务也是从你自身最薄弱的环节去突破。你刚刚提到的是微分学和积分学感觉挺吃力的，这块你如果光靠看书的话可能还不能够达到很好的效果，你可以去找同学交流一下，如果有条件的话可以去上一些辅导班跟着老师的进度走，这样老师和同学带着你走就比较快。第三点，你要给自己列一个复习计划，如果要是没有计划的话，你会感觉这个任务比较多。比如我每天要看哪些东西，要做哪些题，给自己顶一个比较详细的计划，这样我们复习起来或者自己看书就做到心中有数了。最后要强调的是，在复习数学的时候你不要等书都看明白了再做题，这样效果可能就不是太理想。也就是说有的同学可能在复习数学进入一个误区，非要等书都看明白再做题，这个我觉得不要这样去做，因为你书有的时候看明白是建立在做题的基础之上的，有的知识点看的似懂非懂的时候你去做一下习题，做完习题有可能再回头看这个知识点就感觉比较深刻了，在这里面还是尽量先做一些比较简单的题目，做完了然后再慢慢看书，看完书再做难的题，也就是说把看书和做题穿插进行，这样的效果会好一些的。[1][2][3] 下一页 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