

高教版 2020 高分指南系列

严格依据最新考研管理类联考大纲编写

MBA MPA MPAcc MEM  
管理类联考高分指南

# 数学分册

(第12版)(试题册)

基础题型 64 种+强化题型 70 种= 134 种题型全覆盖  
例题 500 道+练习题 700 道= 1200 道全精练  
2019版热销 13万 册

主编 陈剑

高等教育出版社

- 大纲解析人讲数学，全新升级立体化教材
- 考点、基础、强化、专题、练习五合一
- 例题与解析分开，锻炼思维，提分显著



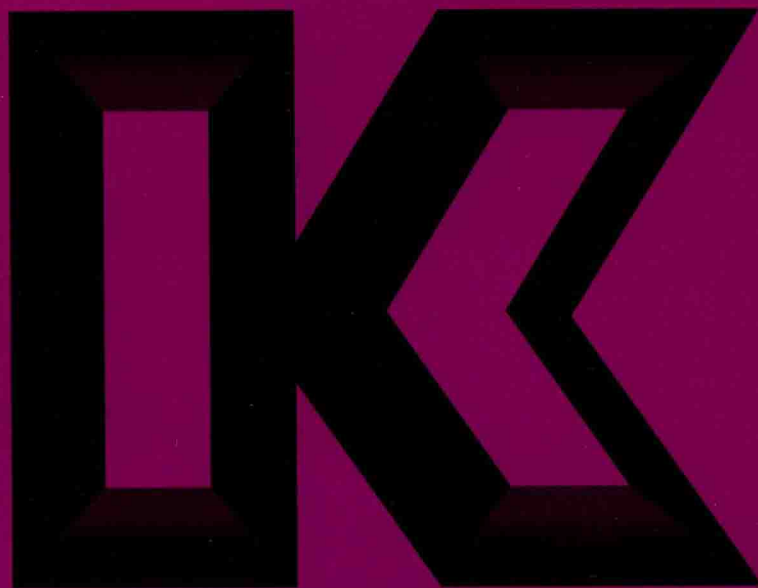
超值赠送考点精讲  
视频和答疑



高教考试在线  
微信公众号



陈剑数学思维  
小程序



高教版 2020 高分指南系列

严格依据最新考研管理类联考大纲编写

MBA MPA MPAcc MEM  
管理类联考高分指南

# 数学分册

(第12版)(试题册)

基础题型 64 种+强化题型 70 种= 134 种题型全覆盖

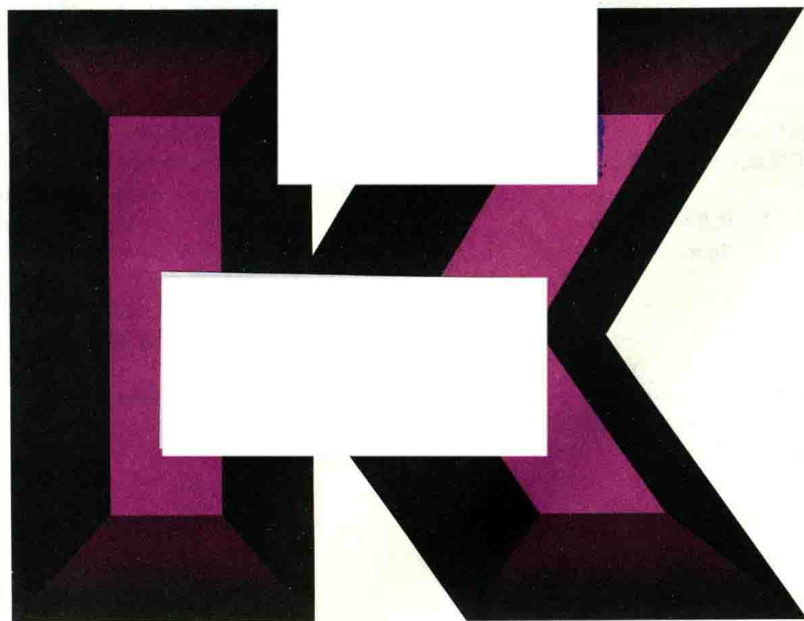
例题 500 道+练习题 700 道= 1200 道全精练

2019版热销 13万 册

主编 陈剑

高等教育出版社·北京

- 大纲解析人讲数学，全新升级立体化教材
- 考点、基础、强化、专题、练习五合一
- 例题与解析分开，锻炼思维，提分显著



## 内容简介

本书严格按照 MBA、MPA、MPAcc、MEM 最新《全国硕士研究生招生考试管理类专业学位联考综合能力考试大纲》数学基础部分的要求进行编写,并根据考试的命题思路、方法和原则,来把握命题的新动向。全书将数学科目所涉及的知识进行了详尽的介绍和阐述;每章分为考试要点剖析、基础过关题型、强化突破题型、核心专题点睛和阶梯化精练题五部分。本书针对联考的题型,深入分析探究,用“举题型、讲方法”的格式总结出解题方法、技巧,便于考生掌握和应用;并且还整理了一部分练习题以便巩固和提高。

本书的实战性强,短期强化见效快,使复习事半功倍,可以作为管理类综合能力(MBA、MPA、MPAcc、MEM)数学备考辅导用书。

## 图书在版编目(CIP)数据

2020MBA MPA MPAcc MEM 管理类联考高分指南. 数学分册 / 陈剑主编. --北京:高等教育出版社,2019.1

ISBN 978-7-04-051285-4

I. ①2… II. ①陈… III. ①高等数学-研究生-入学考试-自学参考资料 IV. ①G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 011135 号

2020MBA MPA MPAcc MEM 管理类联考高分指南数学分册

2020MBA MPA MPAcc MEM GUANLILEI LIANKAO GAOFEN ZHINAN SHUXUE FENCE

策划编辑 李晓翠 责任编辑 张耀明 封面设计 张志奇 版式设计 马云  
插图绘制 邓超 责任校对 刁丽丽 责任印制 刘思涵

---

出版发行	高等教育出版社	网 址	<a href="http://www.hep.edu.cn">http://www.hep.edu.cn</a>
社 址	北京市西城区德外大街4号		<a href="http://www.hep.com.cn">http://www.hep.com.cn</a>
邮政编码	100120	网上订购	<a href="http://www.hepmall.com.cn">http://www.hepmall.com.cn</a>
印 刷	山东鸿君杰文化发展有限公司		<a href="http://www.hepmall.com">http://www.hepmall.com</a>
开 本	787mm×1092mm 1/16		<a href="http://www.hepmall.cn">http://www.hepmall.cn</a>
本册印张	16	版 次	2019年1月第1版
本册字数	380千字	印 次	2019年1月第1次印刷
购书热线	010-58581118	总 定 价	85.00元
咨询电话	400-810-0598		

---

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换

版权所有 侵权必究

物料号 51285-00

## 本书特色

- 新** 严格按照最新《考试大纲》要求编写,根据联考的命题思路、方法和原则,把握 MBA、MPA、MPAcc、MEM 联考命题最新动向.
- 深** 针对联考题型,深入分析探究,用“举题型、讲方法”的格式,总结出解题方法、技巧,便于考生掌握和应用.
- 精** 收集整理众多题目,精心挑选例题,使考生在反复精练中掌握考试的方法和规律.
- 快** 本书的实战性强,短期强化见效快,使考生的复习事半功倍,起到立竿见影的效果.

## 管理类备考复习规划表

阶段	时长	资料	资料特色	定位
基础阶段	2~3 个月	《高分指南系列》	考点,题型,点睛	第一轮复习,夯实基础
强化阶段	2~3 个月	《顿悟精练系列》	拔高,模块,习题	第二轮复习,强化拔高
真题阶段	1~2 个月	《真题名家详解系列》	真题,考向,扩展	第三轮复习,洞察真题
模考阶段	1 个月	《考前模拟卷》	全真,预测,补短	第四轮复习,洞察真题
冲刺阶段	3 周	《考前冲刺系列》	串讲,技巧,预测	第五轮复习,洞察真题

为了帮助报考管理类硕士研究生招生考试的考生更好地复习、备考数学,作者对历年来的数学试题进行了研究,将其归纳、分类、整理.在此基础上,按照最新《考试大纲》的要求编写了这本《MBA MPA MPAcc MEM 管理类联考高分指南数学分册》.

本书已经是第12版,也是重大变革的里程碑版本.在保持优点、特色的前提下,继续定位精品辅导教材,努力体现创新教学理念,激发学生自主学习能力,打破常规应考模式,提高灵活应试能力.本书的特色如下:

## 1. 适应不同层次的考生,优化知识体系,体现出因材施教、分层次学习的特点

全书按照《考试大纲》的要求分为算术、代数、几何、数据分析四大部分,每部分按考试内容又分为若干章节,每章分为考试要点剖析、基础过关题型、强化突破题型、核心专题点睛和阶梯化精练题五小节.考试要点剖析可以快速引您洞察考向,一览考纲全貌;基础过关题型帮您短期夯实基础,拾起遗忘多年的考点;强化突破题型迅速令您居高临下,彻底打通考试难点;核心专题点睛领您直击考点,有的放矢;阶梯化精练题使您融会贯通,打通经脉,考试尽在掌握之中.总之,每章先将有关基本概念、基础知识总结归纳成条,然后再讲述该节的常考题型及解题方法并进行技巧归纳.

## 2. 题型全面,涵盖命题 130 多种考试题型

数学试题是无限的,而题型是有限的,掌握好考纲范围内的各类常考题型及解题思路、方法、技巧,就能以不变应万变,遇到类似题型就能很快确立思路,进而达到条件反射,形成快速简捷的解题套路,从容应考,轻取高分,收到触类旁通的效果.掌握好这些题型及其解题思路、方法、技巧,也就使你掌握了未来命题的题型及解题思路、方法和技巧.因而本书能起到指航引路、预测未来考向的作用.

## 3. 注重基础,只有根深才能叶茂,高分是硬道理

本书特别强调对《考试大纲》所划定的基本概念和基础知识的正确理解和熟练应用.对于数学知识,管理类联考不同于普通的硕士研究生招生考试,它不要求考生有全面系统的数学理论知识,而是选择考生将来学习课程所必需的数学知识和能力加以考查.因而考查的主要是基本概念、基础知识和基本运算能力.近年来相当一部分考生在联考中数学失误,究其原因,恰恰是对考纲中所规定的基

本概念、基础知识和基本运算能力的理解与掌握上存在欠缺。鉴于此,针对参加联考的考生中有相当数量的考生数学概念比较模糊、基础知识遗忘较多、基本运算不熟练的特点,本书题目较多且讲述方式是由浅入深,分析透彻,解答详尽,尽量做到题精而易懂。因而本书是数学打牢基础、夯实概念的必备辅导书。

#### 4. 习题配置是衡量辅导书的核心标准,是将知识转化为考试能力的重要桥梁

本书不提倡题海战术,做题的目的是为了提高成绩,而很多考生盲目做题,浪费时间精力,并且成绩没有提高。所以本书的习题都是精心挑选的,并且特别强调习题解答和一题多解。管理类联考数学试题中也有综合拔高题,求解这类题目常需同时运用多个知识点。本书十分注意这类题的解题方法、技巧归纳,较好地体现了管理类联考数学考试属于选拔性考试的特点和要求。此外,本书还注意提高考生的快速、准确计算能力。为激活思维、开阔思路、简化计算,对有些计算题除给出计算的通法外,还经常一题多解。为避免常犯错误,在不少例题后加写“注意”一项,望读者细心揣摩,这有益于理解基本概念、掌握基础知识、提高运算能力。

#### 5. 注重技巧,发散思维,秒杀制胜

管理类联考中的数学试题都是选择题,而选择题往往有多种方法求解。用什么方法使之能以最快的速度找到答案,就变得极为重要,这也是赢得时间取胜的关键。为此,本书介绍了作者在长期教学实践中积累的简化计算方法。本书能展现“庖丁解牛”“善出奇兵”“出奇制胜”“一招制敌”等精华,帮助读者提高解题的准确率,且以最快的速度求出答案,达到“快、准、狠”之目的。

此外,真题是考试复习的方向,对考试有很重要的导向,本书附上历年真题,让广大考生能够找到身临其境的感觉,在有限的时间抓住重点,有的放矢,查漏补缺。同时,本书附上数学核心公式,帮助大家归纳整理考试所用到的公式。

在编写本书时,编者参阅了有关书籍,引用了一些例子,恕不一一指明出处,在此一并向有关作者致谢。在修订过程中,衷心感谢以下读者的宝贵建议和鼎力支持,他们是:胡云琦、袁立岩、江永平、金鑫、黄醴湘、李顺、杨增光等。尤其要感谢金鑫为本书的校对工作付出了很多努力,为本书的顺利出版做出了突出贡献,功不可没。同时也一并感谢 qqimwfe、gedamisi、liliacheng、df1、future21st、zpstick、nscnd、睡袋、檬檬、麦子在肩等广大网友的热心支持。

由于编者水平有限,兼之时间仓促,错误和疏漏之处难免,恳请读者批评指正。欢迎大家通过作者博客(<http://www.chenjian.cc>)、微博(<http://weibo.com/myofficer>)、邮箱(myofficer@sina.com)、备考2020QQ群(群号:566457005)等网络平台获取本书最新信息、互动学习经验、答疑解惑,最大程度利用好本书。

陈 剑

2018年12月于北京

# 目 录 >>>

本书使用指南 .....	1
数学应试指导 .....	4
充分性判断题型说明 .....	12

## 第一部分 算 术

第一章 实数、绝对值、比和比例 .....	16
第一节 考试要点剖析 .....	17
第二节 基础过关题型 .....	21
第三节 强化突破题型 .....	24
第四节 核心专题点睛 .....	26
第五节 阶梯化精练题 .....	30
第二章 应用题 .....	38
第一节 考试要点剖析 .....	39
第二节 基础过关题型 .....	43
第三节 强化突破题型 .....	46
第四节 核心专题点睛 .....	50
第五节 阶梯化精练题 .....	53

## 第二部分 代 数

第三章 整式、分式和函数 .....	64
第一节 考试要点剖析 .....	65
第二节 基础过关题型 .....	69
第三节 强化突破题型 .....	71
第四节 核心专题点睛 .....	73
第五节 阶梯化精练题 .....	77
第四章 方程和不等式 .....	82
第一节 考试要点剖析 .....	83
第二节 基础过关题型 .....	86
第三节 强化突破题型 .....	89
第四节 核心专题点睛 .....	92
第五节 阶梯化精练题 .....	94
第五章 数列 .....	101

第一节	考试要点剖析	102
第二节	基础过关题型	105
第三节	强化突破题型	107
第四节	核心专题点睛	108
第五节	阶梯化精练题	112

### 第三部分 几 何

第六章	平面几何	124
第一节	考试要点剖析	125
第二节	基础过关题型	128
第三节	强化突破题型	131
第四节	核心专题点睛	135
第五节	阶梯化精练题	143
第七章	解析几何	152
第一节	考试要点剖析	153
第二节	基础过关题型	158
第三节	强化突破题型	159
第四节	核心专题点睛	162
第五节	阶梯化精练题	166
第八章	立体几何	172
第一节	考试要点剖析	173
第二节	基础过关题型	174
第三节	强化突破题型	175
第四节	核心专题点睛	177
第五节	阶梯化精练题	178

### 第四部分 数 据 分 析

第九章	排列组合	186
第一节	考试要点剖析	187
第二节	基础过关题型	190
第三节	强化突破题型	192
第四节	核心专题点睛	194
第五节	阶梯化精练题	198
第十章	概率初步	204
第一节	考试要点剖析	205
第二节	基础过关题型	210
第三节	强化突破题型	213
第四节	核心专题点睛	218
第五节	阶梯化精练题	221

<b>第十一章 数据描述</b> .....	229
第一节 考试要点剖析 .....	230
第二节 基础过关题型 .....	231
第三节 强化突破题型 .....	233
第四节 核心专题点睛 .....	235
第五节 阶梯化精练题 .....	237
<b>附录 2019 年管理类专业学位全国联考综合能力数学真题</b> .....	242

## 本书使用指南 >>>

当亲爱的读者拿到本书时,恭喜你获得了成功的钥匙,带你开启成功大门.因为本书由《考试大纲》和真题唯一发布的平台——高教社官方出版教材,由《考试大纲》解析人亲自编撰,以其权威性、实用性、高效性著称的一本资料.为了让读者使用好本书,请仔细阅读以下秘诀:

### 一 各章编排结构

考试难度分布情况为:简单题占20%,约5个题目;中等题占60%,约15个题目;难题占20%,约5个题目.本书基础题难度对应简单题和部分中等题,提高题难度对应部分中等题和难题.各章的结构如下:

小节	名称	用途	使用方法
第一节	考试要点剖析	快速温习考纲的知识点、概念、公式.在短时间内快速拾起遗忘的考点	基础阶段,第一轮复习
第二节	基础过关题型	基础题型主要围绕基本考试要点来展开,掌握考试的基本答题思路和方法	基础阶段,第一轮复习
第三节	强化突破题型	强化题型则主要突出知识点的应用,从解题和反命题的角度诠释思维能力的提升	强化阶段,第二轮复习
第四节	核心专题点睛	专题点睛则将综合性比较强的、或者在题型中无法充分展开的考点进行归纳总结,加强考点的内在联系	强化阶段,第二轮复习
第五节	阶梯化精练题	阶梯化训练题分为基础题和提高题,因材施教,帮助读者快速掌握考试方法,提升做题的响应能力和综合应用能力	第一轮复习做基础题,第二轮复习做提高题

### 二 各章分值分布

考试分值分布情况为:数学共25个考题,每题3分,共计75分.哪些是复习的重难点章节呢?这是考生提高复习效率的关键问题,各章的分值分布如下,请优先看重点章节吧!

部分	总分值	章节分布	核心章节	重点章节
第一部分	8个题目, 占24分	第一章2个题目,占6分 第二章6个题目,占18分	第二章	

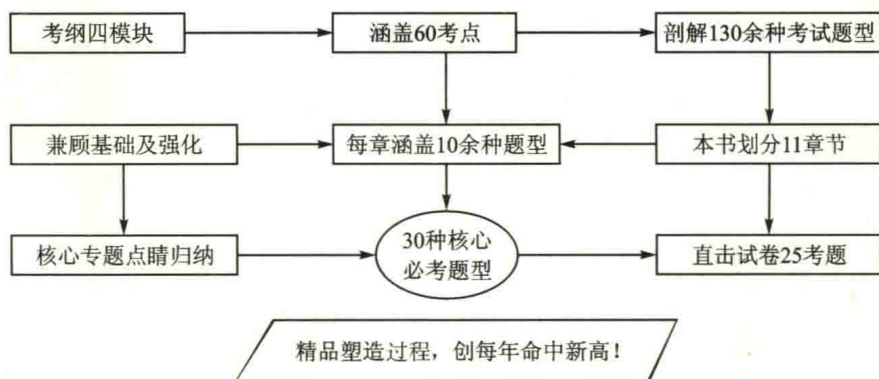
续表

部分	总分值	章节分布	核心章节	重点章节
第二部分	6个题目, 占18分	第三章2个题目,占6分 第四章2个题目,占6分 第五章2个题目,占6分	第五章	第四章
第三部分	6个题目, 占18分	第六章2个题目,占6分 第七章2个题目,占6分 第八章2个题目,占6分	第六章	第七章
第四部分	5个题目, 占15分	第九章2个题目,占6分 第十章2个题目,占6分 第十一章1个题目,占3分.	第九章	第十章

### 三 数学备考阶段

阶段	全年复习	半年复习	复习资料	学习内容	练习内容
基础阶段	5月之前	7月之前	《高分指南》	每章第一二节 (每周一章)	每章第五节基础题
强化阶段	7月之前	9月之前	《高分指南》 《顿悟精练》	每章第三四节 (每周一章)	每章第五节提高题 每章第四节分类练习
真题阶段	9月之前	10月之前	《数学真题名家 详解》	每章内容	顿悟精练每章第二节
模考阶段	11月之前	12月之前	《模拟卷》	考前冲刺	顿悟精练每章第三节
考前三周	12月	12月	串讲资料	考前冲刺	预测卷

### 四 全书知识体系框架



### 五 全书符号说明

1. 重点的符号: ▲、△

2. 加星号\*的考点属于系统复习的内容.
3. 标注了解的内容,如果没有时间可以不用看.

## 六 备考关键时间节点

整个备考关键节点如下图所示:



## 七 本书答疑服务

内容	网址	二维码
资料及视频平台	<a href="http://www.chenjian.cc">www.chenjian.cc</a>	 <a href="http://www.chenjian.cc">www.chenjian.cc</a>
新浪微博答疑	<a href="http://weibo.com/myofficer">weibo.com/myofficer</a>	 新浪微博

总之,面对来自生活和工作的压力,要做的不是抱怨及绝望,而是要奋力拼搏.当我们用全新的视角去观察,用心去体会时,能够发现有很多值得我们去并能使自己闪光的地方.考研之路,将与您携手并肩,您的理想将在您我的共同努力下实现.这是我们的信心,也将是您的信心!因为我们的自信,让您更加自信!在此,代表各位老师祝所有考生金榜题名!

## 数学应试指导 >>>

管理类联考综合能力考试将数学、逻辑和写作合为一份综合能力测试卷,这将更有利于考生在数学、逻辑和写作之间取得平衡.可以说,如果数学考不好,综合能力一门课就会跟别人产生40分的差距!在数学的复习中,很多同学,尤其是基础薄弱的考生,容易产生畏惧心理,在复习的时候可能会遇到理解障碍,但是一定要坚持不懈、持之以恒.要想不断创造奇迹,就要克服三重困难:第一层次的困难是不会选择;第二层次的困难是不坚持选择;第三层次的困难是要不断地选择.平凡中创造奇迹需要孜孜以求,有了远大的目标计划,成功已向你们展示.下面就针对数学的复习详细地谈谈高分应试技巧.

### 一 综合能力数学部分考试范围

综合能力考试中的数学基础部分主要考查考生的运算能力、逻辑推理能力、空间想象能力和数据处理能力,通过问题求解和条件充分性判断两种形式来测试.试题涉及的数学知识范围有:

#### (一) 算 术

##### 1. 整数

- (1) 整数及其运算
- (2) 整除、公倍数、公约数
- (3) 奇数、偶数
- (4) 质数、合数

##### 2. 分数、小数、百分数

##### 3. 比与比例

##### 4. 数轴与绝对值

#### (二) 代 数

##### 1. 整式

- (1) 整式及其运算
- (2) 整式的因式与因式分解

##### 2. 分式及其运算

##### 3. 函数

- (1) 集合

- (2) 一元二次函数及其图像
- (3) 指数函数、对数函数

#### 4. 代数方程

- (1) 一元一次方程
- (2) 一元二次方程
- (3) 二元一次方程

#### 5. 不等式

- (1) 不等式的性质
- (2) 均值不等式
- (3) 不等式求解

一元一次不等式(组)、一元二次不等式、简单绝对值不等式、简单分式不等式。

#### 6. 数列、等差数列、等比数列

### (三) 几 何

#### 1. 平面图形

- (1) 三角形
- (2) 四边形(矩形、平行四边形、梯形)
- (3) 圆与扇形

#### 2. 空间几何体

- (1) 长方体
- (2) 柱体(2012年考纲将“圆柱体”改为“柱体”)
- (3) 球体

#### 3. 平面解析几何

- (1) 平面直角坐标系
- (2) 直线方程与圆的方程
- (3) 两点间距离公式与点到直线的距离公式

### (四) 数 据 分 析

#### 1. 计数原理

- (1) 加法原理、乘法原理
- (2) 排列与排列数
- (3) 组合与组合数

#### 2. 数据描述

- (1) 平均值
- (2) 方差与标准差
- (3) 数据的图表表示:直方图、饼图、数表

### 3. 概率

- (1) 事件及其简单运算
- (2) 加法公式
- (3) 乘法公式
- (4) 古典概型
- (5) 伯努利概型

## 二 考试解析

### 1. 试卷题型比例

问题求解题:15 小题,每小题 3 分,共 45 分.

条件充分性判断题:10 小题,每小题 3 分,共 30 分.

综合能力试卷结构如下表所示:

科目	数学	逻辑	写作	合计
分值	$25 \times 3 = 75$ 分	$30 \times 2 = 60$ 分	$30 + 35 = 65$ 分	200 分
题量	$15 + 10 = 25$	30	2(600 字 + 700 字)	57
考试时间	70 分钟	50 分钟	60 分钟	180 分钟
单题用时	2 分 40 秒	1 分 50 秒	2.5 秒/字	—
时间弹性	大	中	中	—
难度	大	中	中	—
拉分差距	大	中	中	—

### 2. 数学命题特点

- (1) 两大类型选择题目(五选一)

数学通过问题求解和条件充分性判断题进行考查,尤其对条件充分性判断题之前没有接触过,出错率特别高,所以要加强对选择题的学习.选择题注重结果,所以尽量避免粗心错误.

- (2) 答题时间很关键( $< 3$  分钟/题)

数学解题速度是关键,要加以练习,达到熟能生巧,掌握提高解答速度的技巧.

- (3) 核心是“挑”答案

运用技巧,从传统的“做”题到“挑”选项,尽量边做边观察选项.

- (4) 基础不重要,关键是复习方法

基础不是高分的障碍,关键是改变学习习惯,调整复习方法.

- (5) 容易两极分化,决定综合能力的成绩

数学科目是笔试中最容易拉分的科目,决定着综合能力的成绩.

- (6) 命题灵活多变

从近年考试来看,命题越来越灵活,防止大家考前突击及投机心理,必须有扎实的基本

功,才能应对复杂的题目.

### (7) 出题以点带面

从考试分析中可以发现,题目的综合性更强了,通过一题涉及多个知识点,要求在复习中注重各个知识点之间的联系.

### (8) 难度和运算量有较大提升

从整个考试分析发现,试题的难度和运算量有较大提升,对考生的运算能力和数学分析能力要求很高.

## 三 数学高效复习方法

### 1. 数学试卷结构及命题策略(非常重要)

数学考试 25 个考题对应的试卷结构及命题策略可简洁地概括为:一个中心、两个基本点,即三大块+一小块,具体如下:

一个中心:文字应用题,6 个题左右,计 18 分左右,约占 1/4 的考试比重.主要对应考试的考点有:分数、小数、百分数、比与比例、集合、函数、方程(组)、不等式(组)、数列.常考题型为:工程问题、比例问题、路程速度、浓度、画饼、植树、利润、阶梯形价格、线性规划、不定方程等.

第一个基本点:几何题,5~6 个题,计 15~18 分,约占 1/4 的考试比重.其中平面几何约 3 个考题,解析几何约 3 个考题,立体几何约 1 个考题.主要对应考试的考点有:平面几何:三角形、平行四边形、矩形、梯形、圆.解析几何:距离公式、直线与直线位置关系、直线与圆的位置关系、圆与圆的位置关系.立体几何:长方体、柱体、球体.常考题型为:平面几何主要考查面积(尤其阴影面积)的计算与三角形形状的判断,解析几何主要考查位置关系、距离及对称,立体几何主要考查体积与表面积.

第二个基本点:数据分析题,5~6 个题,计 15~18 分,约占 1/4 的考试比重.其中排列组合约 3 个考题,概率约 3 个考题,数据描述约 1 个考题.主要对应考试的考点有:加法原理、乘法原理、排列及排列数、组合及组合数、古典概型、事件关系及运算、伯努利试验、平均值、方差与标准差、直方图.常考题型见本书第九、十、十一章第二节.

其他知识点,3~4 个题,计 9~12 分,约占 1/6 的考试比重.主要对应考试的考点有:绝对值、方程的根、不等式的解集、因式分解、指数与对数.

### 2. 首次备考的考生建议

#### (1) MBA、MPA、MEM、MTA(主要是在职考生)

阶段	全年复习	半年复习	复习资料	学习内容	练习内容
基础阶段	5月之前	7月之前	《数学高分指南》	每章第一、二节(每周一章)	每章第五节基础题
强化阶段	7月之前	9月之前	《数学高分指南》	每章第三、四节(每周一章)	每章第五节提高题(选做)
真题阶段	9月之前	10月之前	《数学真题名家详解》	每章内容	顿悟精练每章第二节

续表

阶段	全年复习	半年复习	复习资料	学习内容	练习内容
模考阶段	11月之前	12月之前	《模拟卷》	考前冲刺	选做
考前三周	12月	12月	申讲资料	考前冲刺	预测卷

## (2) MPAcc、MAUd、MLi(主要是应届生)

阶段	全年复习	半年复习	复习资料	学习内容	练习内容
基础阶段	5月之前	7月之前	《数学高分指南》	每章第一、二节 (每周一章)	每章第五节基础题
强化阶段	7月之前	9月之前	《数学高分指南》 《数学顿悟精练》	每章第三、四节 (每周一章)	每章第五节提高题 每章第四节分类练习
真题阶段	9月之前	10月之前	《数学真题名家详解》,《高分指南》第二遍	每章内容	顿悟精练每章第二节
模考阶段	11月之前	12月之前	《模拟卷》,《数学真题名家详解》第二遍	考前冲刺	顿悟精练每章第三节
考前三周	12月	12月	申讲资料	考前冲刺	预测卷

## 3. 二次备考的考生建议

## (1) MBA、MPA、MEM、MTA(主要是在职考生)

前次成绩	建议时间	起始阶段	复习资料	学习内容	练习内容
低于36分	3月开始复习	从基础阶段学习	《数学高分指南》《数学真题名家详解》	优先学习核心章节和重点章节	去年如果做过,再做一遍
36~50分	7月之前	从基础或系统阶段学习	《数学高分指南》《数学真题名家详解》	加强短板章节	去年如果做过,再做一遍
50分以上	9月之前	从系统阶段或真题阶段学习	《数学高分指南》《顿悟精练》《数学真题名家详解》	加强薄弱考点,多练习	加强练习,冲刺高分

## (2) MPAcc、MAUd、MLi(主要是应届生)

前次成绩	建议时间	起始阶段	复习资料	学习内容	练习内容
低于40分	3月之前	基础阶段	视同首次备考	视同首次备考	视同首次备考
40~50分	5月之前	暑假前,基础阶段	《数学高分指南》 《数学顿悟精练》 《数学真题名家详解》	高分再做一遍,然后做顿悟精练	多做顿悟精练及真题