

图书基本信息

书名：<<2013MBA、MPA、MPAcc联考数学必备老蒋笔记>>

13位ISBN编号：9787111395263

10位ISBN编号：7111395263

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：全国专业学位硕士入学考试命题研究中心 编

页数：429

字数：710000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书严格按照最新考试大纲要求编写，结合16年31套真题的命题精髓，将大纲内容具体细化为53个核心考点和900道经典例题。每个考点根据命题角度进一步细分为若干个要点，每个要点给出解题方案或者解题公式。900道例题覆盖所有命题角度，包含全部解题方法和技巧，适合各类考生快速、有效地提升应试能力。

## 作者简介

蒋军虎：广大考生昵称其为老蒋。  
京虎图书编委会主任委员，国家考研英语阅卷组成员，“老蒋英语（二）复习全书”作者，考研英语（二）辅导与图书创作的开拓者。  
“英语二，找老蒋”的口碑在考生中广为流传！

鄢玉飞：京虎图书编委会委员，清华大学数学系博士，管理类联考综合能力命题研究组核心成员。

苏秦：京虎图书编委会委员，北京大学光华管理学院MBA，资深MBA面试与写作辅导专家。

## 书籍目录

## 前言

## 数学考试大纲与题型解读

## 第一部分算术(共165题)

核心考点01奇数与偶数

核心考点02质数与合数

核心考点03倍约与除余

核心考点04实数与运算

核心考点05取整与近似

核心考点06阶乘质数幂与尾零

核心考点07分小互化与分母构成

核心考点08幂尾循环与同余

核心考点09比值与比例

核心考点10数轴与绝对值

核心考点11乘方与开方、二次根式

核心考点12均值与方差、数据的图形表示

(注:属于数据描述,与排列组合几乎无关联,归于此处更方便学习)

## 第二部分代数(共285题)

核心考点13单项式与多项式

核心考点14整式的运算与乘方展开公式

核心考点15因式分解与恒等变形

核心考点16因式定理与余式定理

核心考点17双十字相乘法与待定系数法

核心考点18分式运算与取值范围

核心考点19分式分部与恒等变形

核心考点20形式原理与不等式的基本性质

核心考点21一次函数、方程(组)与不等式(组)

核心考点22二次函数、方程(组)与不等式(组)

核心考点23高次函数、方程与不等式

核心考点24分式方程(组)与不等式

核心考点25根式函数、方程与不等式

核心考点26绝对值函数、方程与不等式

核心考点27指数(幂)与对数

核心考点28指数与对数函数、方程与不等式

核心考点29均值不等式与对勾函数

核心考点30等差数列与等比数列

核心考点31数列通项与和式的转化

核心考点32递推公式和通项公式的转化

核心考点33差比数列与绝对数列求和

核心考点34数列最值与数列不等式

## 第三部分几何(共229题)

核心考点35三角形的存在与性质

核心考点36勾股定理与射影定理

核心考点37三角形的周长与面积

核心考点38三角形的全等、相似及变换

核心考点39三角形的四线、四心与中位线

核心考点40 四边形、平面几何的综合应用

核心考点41 直角坐标系的构成要素与基本公式

核心考点42 直线方程与位置关系

核心考点43 圆的方程与位置关系

核心考点44 弦切问题与最值问题

核心考点45 空间几何体

第四部分 数据描述(共159题)

核心考点46 计数原理与排列组合

核心考点47 计数模型与等价方案(上)

核心考点48 计数模型与等价方案(下)

核心考点49 集合与事件、概率的性质与运算

核心考点50 古典概型与伯努利概型

核心考点51 概率中的经典套路

(注:数据描述中的均值、方差、图形表示按照学习习惯归为核心考点12)

第五部分 应用题(共62题)

核心考点52 应用题中的经典套路(上)

核心考点53 应用题中的经典套路(下)

## 章节摘录

版权页：插图：二母题分类精选 考点 47.1 题组训练——排列组合第一杀手锏——打包寄送模型【建议学时】26分钟 1.三位教师分配到6个班级，若其中一人教1个班，一人教2个班，一人教3个班，则共有分配方法（ ）。

(2000年10月第14题) A.720 B.360 C.120 D.60 (注：原题只有4个选项) 2.将4封信投入3个不同的邮筒，若4封信全部投完，且每个邮筒至少投入一封信，则共有投法多少种？

( ) (2001年1月第11题) A.12 B.21 C.36 D.42 (注：原题只有4个选项) 3.将4名大学生分配到3个乡镇去当村官，每个乡镇至少一名，则不同的分配方案有多少种？

( ) A.42 B.36 C.21 D.12 (注：原题只有4个选项) 4.某大学派出5名志愿者到西部4所中学支教，若每所中学至少一名志愿者，则不同的分配方案共有( ) (2010年1月第11题) A.240种 B.144种 C.120种 D.60种 E.24种 5.5名志愿者分到3所学校支教，每个学校至少去一名志愿者，则不同的分派方法共有( )。

A.150 B.180 C.200 D.250 E.280 6.将5名志愿者分配到3个不同的奥运场馆参加接待工作，每个场馆至少分配一名志愿者的方案种数为( )。

A.540 B.300 C.180 D.150 E.120 7.将5名实习教师分配到高一年级的3个班实习，每班至少1名，最多2名，则不同的分配方案有( )。

A.30 B.90 C.150 D.180 E.280 8.安排6名支教老师去3所学校任教，每校至少1人，至多2人，则不同分配方案共有( )。

(请考生将本题与下题对比学习，体会异同！

) A.210 B.150 C.90 D.180 E.280 9.安排3名支教老师去6所学校任教，每校至多2人，则不同的分配方案共有( )。

(请考生将本题与上题对比学习，体会异同！

) A.210 B.150 C.120 D.180 E.280 参考：将3个和尚分配到6座庙，每座庙至多2人，则不同的分配方案共有( )。

(请考生将本题与上题对比学习，体会异同！

) A.210 B.150 C.120 D.180 E.280 10.安排3名支教教师去4所学校任教，每校至多2人，则不同的分配方案共有( )。

A.72 B.60 C.48 D.36 E.32 11.某校从8名教师中选派5名教师同时去3个边远地区支教(每地至少1人)，其中甲和乙不能都派出，则不同的选派方案共有( )。

A.1320 B.2880 C.1530 D.5400 E.3240 12.有3辆不同的公交车，3名司机，6名售票员，每辆车配备一名司机，2名售票员，则所有的工作安排方法数有( ) A.360 B.420 C.450 D.480 E.540 13.某校安排5个班到4个工厂进行社会实践，每个班去一个工厂，每个工厂至少安排一个班，不同的安排方法共有( ) A.120种 B.240种 C.180种 D.270种 E.150种

考点47.2 题组训练——排列组合第二杀手锏——挡板模型【建议学时】4分钟 1.若将10只相同的球随机放入编号为1, 2, 3, 4的四个盒子中，则每个盒子不空的投放方法有( )。

(2009年10月第14题) A.72 B.84 C.96 D.108 E.126 2.若将10只相同的球随机放入编号为1, 2, 3, 4, 5的五个盒子中，则每个盒子不空的投放方法有( )。

编辑推荐

《京虎专业学位硕士联考复习全书之数学卷:MBA、MPA、MPAcc联考数学必备老蒋笔记(2013)》适用管理类联考专业：MBA、MPA、MPAcc、审计、工程管、旅游管理、图书情报。随书附赠数学复习规划及考点展示视频。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>