

<<上海高考数学学科考试手册解读>>

图书基本信息

书名：<<上海高考数学学科考试手册解读>>

13位ISBN编号：9787561790793

10位ISBN编号：7561790791

出版时间：2012-1

出版时间：华东师范大学出版社

作者：沈子兴 主编

页数：189

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>

## <<上海高考数学学科考试手册解读>>

### 内容概要

本书对每一个知识点的解读分为四个栏目：

[考试要求] 即《考试手册》中陈述的对该知识点的考试要求，

[解读]

这是作者根据多年研究高考、指导高考的经验，在研究教材、课标、考试手册的基础上，仔细分析了该知识点的考试要求而作出的解释。

[举例说明]

根据解读中的要求，选择了具有代表性的例题，提供了“解析”和“答案”，同时对文、理科公共知识点部分给出了A组、B组不同要求的例题分析，方便不同层次学生的使用，同时也兼顾到高中数学学业水平考的要求。

[自我检测]

针对考试要求，提出学生自我检测题，并配有答案，目的是让大家在看了例题后自我检测是否达到考试要求。

本书是对《考试手册》的解读，是对考试要求的具体化，不存在超过考试要求的知识点，也不存在超过本解读知识范围的考题，编写本书的目的是为了提高复习的针对性和有效性，少做或不做无用功。

书籍目录

文、理科共同考查内容和要求

一、方程与代数

1. 集合与命题

知识点1 集合及其表示

知识点2 子集

知识点3 交集、并集、补集

知识点4 命题的四种形式

知识点5 充分条件、必要条件、充分必要条件

知识点6 子集与推出关系

2. 不等式

知识点7 不等式的基本性质及其证明

知识点8 基本不等式

知识点9 一元二次不等式(组)的解法

知识点10 分式不等式的解法

知识点11 含有绝对值不等式的解法

3. 矩阵与行列式初步

知识点12 矩阵

知识点13 二阶、三阶行列式

知识点14 二元、三元线性方程组解的讨论

4. 算法初步

知识点15 算法的含义

知识点16 程序框图

5. 数列与数学归纳法

知识点17 数列的有关概念

知识点18 等差数列

知识点19 等比数列

知识点20 简单的递推数列

知识点21 数列的极限

知识点22 无穷等比数列各项的和

知识点23 数列的实际应用问题

知识点24 数学归纳法

知识点25 归纳—猜想—论证

二、函数与分析

1. 函数及其基本性质

知识点26 函数的有关概念

知识点27 函数的运算

知识点28 函数关系的建立

知识点29 函数的基本性质

2. 指数函数与对数函数

知识点30 简单的幂函数、二次函数的性质

知识点31 指数函数的性质与图象

知识点32 对数

知识点33 反函数

知识点34 对数函数的性质与图象

知识点35 指数方程和对数方程

<<上海高考数学学科考试手册解读>>

知识点36 函数的应用

3. 三角比

知识点37 弧度制、任意角及其度量

知识点38 任意角的三角比

知识点39 同角三角比的关系

知识点40 诱导公式

知识点41 两角和与差的正弦、余弦、正切

知识点42 二倍角及半角的正弦、余弦、正切

知识点43 正弦定理和余弦定理

4. 三角函数

知识点44 正弦函数和余弦函数的性质

知识点45 正弦函数和余弦函数的图象

知识点46 正切函数的性质和图象

知识点47 函数 $Y = A\sin(wx + \varphi)$ 的图象和性质

知识点48 反三角函数与最简三角方程

三、图形与几何

1. 平面向量的坐标表示

知识点49 平面向量的数量积

知识点50 平面向量分解定理

知识点51 向量的坐标表示

知识点52 向量运算的坐标表示

知识点53 向量平行及向量垂直的坐标关系

知识点54 向量的度量计算

.....

理科考查内容和要求

文科考查内容和要求

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>