

# 《高校自主招生考试直通车学考冲A.数学(上海版)》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年07月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787313116086

## 编辑推荐

\*畅销自主招生教辅品牌，  
应对\*\*自主招生考试政策。  
交大出版社经典力作，  
助力自招升学取得优异成绩。

## 内容简介

普通高中学业水平考试，各地区采取的测试方式会有差异，甚至题型、试卷结构也会有所不同，但考试的性质，目标是明确的，基本内容也是相通的，本书从“数与计算”、“方程与代数”、“函数与分析”、“数据整理与概率统计”、“图形与几何”五个方面展开，按\*的学业水平考试大纲编写，选材注重针对性、系统性，目标定位高，指向A档，以满足选读该书的群体的客观需要。

本书也适合作为普通高考的复习指导材料。

## 作者简介

上海市复旦附中高级教师,华东师范大学国家公费生导师.先后被评定为江苏省特级教师,上海市特级教师.坚持以个性化,过程化,常识化,本质化为教学原则,讲课不搞“满堂灌”,致力于激发学生的“思路生成”,帮助学生找到快速解题的“金钥匙”.

## 目录

### 1.数与运算

#### 1.1数的概念扩展与复数的概念

#### 1.2复数的四则运算

#### 1.3复平面与复数的几何意义

#### 1.4实系数一元二次方程的解

### 2.方程与代数

#### 2.1集合与命题

##### 2.1.1集合的概念

## 2.1.2集合的运算

## 2.1.3命题

## 2.1.4充分条件与必要条件

## 2.2不等式

### 2.2.1不等式的性质

### 2.2.2一元二次不等式的解法1.数与运算1.1数的概念扩展与复数的概念1.2复数的四则运算

### 1.3复平面与复数的几何意义1.4实系数一元二次方程的解2.方程与代数2.1集合与命题

#### 2.1.1集合的概念2.1.2集合的运算2.1.3命题2.1.4充分条件与必要条件2.2不等式

#### 2.2.1不等式的性质2.2.2一元二次不等式的解法2.2.3分式不等式的解法

#### 2.2.4绝对值不等式的解法2.2.5平均数不等式2.2.6不等式的证明2.3矩阵与行列式初步

#### 2.3.1矩阵2.3.2二阶、三阶行列式2.3.3二元、三元线性方程组的解的讨论2.4算法初步

#### 2.4.1算法2.4.2程序框图2.5数列2.5.1数列的概念2.5.2等差数列2.5.3等比数列

#### 2.5.4简单递推数列2.5.5数列求和2.5.6数列的极限2.5.7无穷等比数列的各项和

#### 2.5.8数列的实际应用2.5.9数学归纳法3.函数与分析3.1函数的概念与性质

#### 3.1.1函数的概念与运算3.1.2函数关系的建立3.1.3函数的单调性质3.1.4函数的奇偶性质

#### 3.2幂、指、对函数3.2.1幂函数3.2.2二次函数3.2.3指数函数3.2.4对数3.2.5反函数

#### 3.2.6对数函数3.2.7指数方程与对数方程3.2.8函数的应用3.3三角函数

#### 3.3.1弧度制、任意角的三角比3.3.2诱导公式及同角三角比的关系

#### 3.3.3和(差)、倍(半)角的三角比3.3.4正弦定理和余弦定理

#### 3.3.5正弦函数和余弦函数的图像3.3.6正切函数的图像和性质

#### 3.3.7函数 $y=A\sin(x+\varphi)$ 的图像和性质3.3.8反三角函数3.3.9最简三角方程

## 4.数据整理与概率统计4.1计数与二项式定理4.1.1乘法原理与加法原理4.1.2排列与排列数

### 4.1.3组合与组合数4.1.4二项式定理4.2概率与统计初步4.2.1随机事件的概率

### 4.2.2等可能事件的概率4.2.3样本与简单统计量5.图形与几何5.1平面向量

#### 5.1.1平面向量的线性运算与线性分解5.1.2平面向量的坐标表示及数量积

#### 5.1.3平面向量的应用5.2直线及其位置关系5.2.1直线的方程及其基本量

#### 5.2.2两条直线的位置关系5.2.3点到直线的距离5.2.4对称问题5.3圆锥曲线5.3.1曲线与方程

#### 5.3.2圆的标准方程和一般方程5.3.3椭圆的标准方程和几何性质

#### 5.3.4双曲线的标准方程和几何性质5.3.5抛物线的标准方程和几何性质5.4立体几何

#### 5.4.1平面及其性质5.4.2几何体的直观图5.4.3空间直线与平面的位置关系5.4.4简单多面体

#### 5.4.5简单旋转体附录普通高中学业水平考试数学样卷与解答

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)