

<<优生数学一课一练>>

图书基本信息

书名：<<优生数学一课一练>>

13位ISBN编号：9787561778142

10位ISBN编号：7561778147

出版时间：2010-10

出版时间：华东师范大学出版社

作者：陈德燕

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>

<<优等生数学一课一练>>

内容概要

这套教程包括如下几个栏目知识要点为你梳理本单元涉及的知识重点和难点，提供一个知识网络。
典型例题为你提供有代表性的数学例题，并且利用“解题指要”点拨解决每个例题的关键步骤和所包含的数学思想方法。
寻根问底为你解答知识要点的来龙去脉，介绍相关的知识背景。
举一反三为你提供巩固型的例题，加深对问题的理解，提高解题技能。
融会贯通为你创设问题情境，让你充分发挥对知识的理解。
参考答案提供解题的线索或者答案，帮助你进行学习的自我评价。

<<优等生数学一课一练>>

书籍目录

第一部分 计数原理、概率、统计案例

第1章 计数原理

第1课时 分类加法计数原理和分步乘法计数原理

第2课时 组合

第3课时 组合

第4课时 二项式定理

第5课时 “杨辉三角”与二项式系数的性质

第1章 自我检测

第2章 随机变量及其分布

第6课时 离散型随机变量

第7课时 离散型随机变量的分布列

第8课时 条件概率

第9课时 事件的相互独立性

第10课时 独立重复试验与二项分布

第11课时 离散型随机变量的均值

第12课时 离散型随机变量的方差

第13课时 正态分布

第2章 自我检测

第3章 统计案例

第14课时 回归分析的基本思想及其初步应用

第15课时 独立检验的基本思想及其初步

应用

第3章 自我检测

模块检测

第二部分 矩阵与变换

第4章 平面上的变换与矩阵

第1课时 旋转变换

第2课时 旋转变换中的图形变化

第3课时 反射变换

第4课时 位似变换、伸缩变换与投影变换

第4章 自我检测

第5章 线性变换与矩阵运算

第5课时 矩阵表示的变换、线性变换的基本

性质

第6课时 变换的复合与矩阵的乘法、矩阵乘法的

性质

第7课时 逆变换与逆矩阵、二元一次方程组

第8课时 不变直线

第5章 自我检测

模块检测

第三部分 坐标与参数方程

第6章 坐标系

第1课时 平面直角坐标系

第2课时 极坐标系

第3课时 简单曲线的极坐标方程

<<优等生数学一课一练>>

第4课时 柱坐标系与球坐标系

第7章 参数方程

第5课时 曲线的参数方程

第6课时 圆锥曲线的参数方程

第7课时 直线的参数方程

第8课时 渐开线和摆线

模块检测

第四部分 不等式选讲

第8章 不等式和绝对值不等式

第1课时 不等式

第2课时 绝对值不等式

第9章 证明不等式的基本方法

第3课时 比较法

第4课时 综合法与分析法

第5课时 反证法与放缩法

第10章 柯西不等式与排序不等式

第6课时 柯西不等式

第7课时 排序不等式

第11章 数学归纳法证明不等式

第8课时 数学归纳法证明不等式

参考答案

<<优等生数学一课一练>>

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>