

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787223021654

10位ISBN编号：7223021659

出版时间：2012-7

出版时间：教材、课本、辅助教材

作者：北京天利考试信息网 编

页数：130

字数：610000

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

经典 本书中所有试题均是从2008--2012年高考真题中精选而出,并按难易程度拆分到各个练习卷中。

为帮助考生更好地了解各省市真题原貌,各小题分值仍保留真题原卷中的分值。通过练习,考生可以从中领悟到最新的高考命题信息。

科学 本书中的专题划分、试题挑选等均渗透着高考命题研究专家和一线教学名师对高考科学备考的理解。

精解 本书参考答案精准,解析科学、详细,有助于考生更好地掌握答题技巧、规范答题思路,避免不必要的失分。

实用 每个专题下各练习卷内的试题及练习卷之间按由易到难的顺序排列,方便考生自我检测。另外,活页装订的形式更便于考生使用。

<<数学>>

书籍目录

- 专题一 集合与简易逻辑
- 专题二 函数的概念与性质
- 专题三 函数的图象
- 专题四 函数与方程
- 专题五 导数及其应用
- 专题六 三角函数的图象与性质
- 专题七 三角恒等变换
- 专题八 解三角形
- 专题九 平面向量
- 专题十 等差数列与等比数列
- 专题十一 数列的通项与求和
- 专题十二 不等式的解法及其应用
- 专题十三 空间中的平行与垂直关系
- 专题十四 空间几何体的表面积与体积
- 专题十五 空间角与空间距离
- 专题十六 直线与圆
- 专题十七 椭圆、双曲线与抛物线
- 专题十八 直线与圆锥曲线的位置关系
- 专题十九 排列、组合与二项式定理
- 专题二十 算法、概率与统计
- 专题二十一 推理与证明
- 专题二十二 复数
- 专题二十三 选修四系列
- 参考答案及解题提示

章节摘录

版权页：插图：专题二十 算法、概率与统计 练习A 1. (答案) B (命题立意) 本题主要考查程序框图，考查识图能力。

(解题思路) 按照程序框图的顺序逐步执行，可知该程序框图执行6次后结束，所以输出的 $p=1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6=720$ 。

(易错点) 注意程序框图的执行次数不能出错，多一次或者少一次是常见错误，避免这类错误的方法是逐次列举。

2. (答案) C (命题立意) 本题考查算法中程序框图知识及逻辑推理能力，难度较小。

(解题思路) 据框图依次可得 $S=1, k=1; S=2, k=2; S=8, k=3$ ，据判断框可知程序结束，故输出 $S=8$ 。

(试题延伸) 高考对算法的考查主要表现在如下三个方面：(1) 考查算法的基本语句，一是对一个算法程序中缺少的关键语句进行补充，二是写出一个算法执行后的结果，解答这类题目应注意熟练掌握赋值语句、条件语句、循环语句的格式，能够根据题目的要求，利用恰当的算法语句设计算法；

(2) 考查程序框图的功能，此类题目有两种题型：一是给出程序框图来指出功能；二是指出程序框图输出的结果。

可以考查学生阅读算法程序框图的能力，对算法理解的程度，这是算法初步试题的重要题型之一；

(3) 完善程序框图中的条件或内容在不完整的程序框图中，填补一些条件或内容，是高考考查算法知识的一种重要题型。

3. (答案) C (命题立意) 本题考查算法中的程序框图，难度较小。

(解题思路) 据框图依次得 $p=1, s=1, t=1, k=2; p=2, s=1, t=2, k=3; p=3, s=2, t=3, k=4$ ，据判断框程序结束，故输出 $p=3$ 。

编辑推荐

2011高考必备，专家状元选题，考点逐项过关，活页检测，使用方便，汇集近100套经典高考试题。
读天利书，圆名校梦！

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>