

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787537158121

10位ISBN编号：7537158126

出版时间：2013-3

出版时间：克孜勒苏柯尔克孜文出版社

作者：杜志建

页数：214

字数：396000

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

新：紧跟最新考试大纲，全新的复习理念，新颖的背景材料，各地新近模拟题，大量名师原创题，力求让你耳目一新。

全：覆盖考试大纲要求的全部核心考点，知识结构体系完整，热点题型科学全面，力求让你知识、方法、能力一网打尽。

强：高考命题专家全程负责编审，各地名校一线名师潜心研究、创作、试做，汇集众家之长，力求科学性、实用性、权威性更强。

精：体例简洁，层次清晰，栏目精当，功能完备；内容浓缩知识精华，再配以精选的例题和训练题，力求让你直击得分点，事半功倍。

书籍目录

- 名师讲义 集合总说
- 专题一 集合
- 专题二 常用逻辑用语
- 专题三 函数及其性质
- 专题四 指数函数、对数函数、幂函数
- 专题五 导数及其应用
- 专题六 三角函数
- 专题七 平面向量
- 专题八 数列
- 专题九 不等式
- 专题十 立体几何
- 专题十一 直线和圆的方程
- 专题十二 圆锥曲线与方程
- 专题十三 排列、组合与二项式定理
- 专题十四 概率
- 专题十五 统计
- 专题十六 算法、复数、推理与证明
- 专题十七 选修系列4
- 2013最新命题热点特训
- 答案全解全析

章节摘录

版权页：插图：题型一 空间几何体的结构特征 本部分内容是学习空间几何的基础，要牢记它们的定义，熟知它们的结构特征，注重它们的区别与联系，这样才能够认清本质，明辨真假。

典例1 下列说法正确的是 A.有两个平面互相平行，其余各面都是平行四边形的多面体是棱柱 B.四棱锥的四个侧面都可以是直角三角形 C.有两个平面互相平行，其余各面都是梯形的多面体是棱台 D.棱台的各侧棱延长后不一定交于一点 思路分析 从棱柱、棱锥、棱台的定义入手，借助几何模型帮助掌握空间几何体的结构特征。

解析 A错，如图8—1—1(1)；B正确，如图8—1—1(2)，其中底面ABCD是矩形，可证明 $\angle PAB$ ， $\angle PCB$ 都是直角，这样四个侧面都是直角三角形；C错，如图8—1—1(3)；D错，由棱台的定义知，其侧棱必相交于同一点。

答案 B 典例2 给出下列命题： 在圆柱的上、下底面的圆周上各取一点，则这两点的连线是圆柱的母线； 有一个面是多边形，其余各面都是三角形的几何体是棱锥； 直角三角形绕其任一边所在直线旋转一周所形成的几何体都是圆锥； 棱台的上、下底面可以不相似，但侧棱长一定相等。

其中正确命题的个数是 A.0 B.1 C.2 D.3 思路分析 根据圆柱、棱锥、圆锥、棱台的结构特征解题。

解析 不一定，只有这两点的连线平行于轴时才是母线； 不一定，因为“其余各面都是三角形”并不等价于“其余各面都是有一个公共顶点的三角形”，如图8—1—2所示； 不一定。

当以斜边所在直线为旋转轴时，其余两边旋转形成的面所围成的几何体不是圆锥，如图8—1—3所示，它是由两个同底圆锥组成的几何体； 错误，棱台的上、下底面是相似且对应边平行的多边形，各侧棱延长线交于一点，但是侧棱长不一定相等。

答案 A 突破攻略 1.有两个面互相平行，其余各面都是平行四边形的几何体不一定是棱柱。

2.既然棱台是由棱锥定义的，所以在解决棱台问题时，要注意“还台为锥”的解题策略。

3.球的任何截面都是圆。

球面被经过球心的平面截得的圆叫做大圆，大圆的半径等于球的半径；被不经过球心的平面截得的圆叫做小圆，小圆的半径小于球的半径。

题型二 空间几何体的三视图与直观图 1.画几何体三视图的要求是：正视图与俯视图长对正；正视图与侧视图高平齐；侧视图与俯视图宽相等。

一般正视图与侧视图分别在左右两边，俯视图画在正视图的下方。

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>