

《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

出版社：克孜勒苏柯尔克孜文出版社

作者：杜志建

页数：540

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

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：①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；②有一个面是多边形，其余各面都是三角形的几何体是棱锥；③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；④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 ①不一定，只有这两点的连线平行于轴时才是母线；②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；③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；④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。

精彩短评

- 1、就做了十题，发现了一题题目出错，一题答案出错，唉
- 2、题型很多，我一直在做家教，适合我用，也适合高中学生。
- 3、这本书非常好，建议高三理科的同学购买
- 4、这本书不错，一般基础的孩子，看了之后应能更快提高
- 5、题选的挺全面，适合基础好的用
- 6、书页有折损，但是发货速度较快
- 7、很好，也很好用，实惠快点也很快就到了 谢谢老板
- 8、个人觉得还不错，内容挺详细
- 9、朋友推荐买的，不错，书里的内容还行只是这本是培优版练习较少
- 10、感觉非常好呢，十分实用啦，又买了几本！！
- 11、感觉差不多吧还行，贵。
- 12、质量很好，内容全面，是我需要的。
- 13、感觉很好用 推荐一下。
- 14、很喜欢，都是例题，配有练习册，很好
- 15、内容全面，复习必备。
- 16、不是自己用，不知好不好
- 17、书不错。送货尤其快，中午下单，晚上就到了。呵呵
- 18、本人高中数学老师，个人觉得，这本书不太适合老师，也不适合学生，题少，讲多少个易错电，都是浮云，学生不是自己做错的题，印象不深，建议多点题~
- 19、2012年培优版这套书本来是不错的，只可惜发错了，发了2011年旧版的。
- 20、帮同学买的书，他做家教用，蛮不错的
- 21、对每个知识点都有涉及，对成绩提高较快。
- 22、书不错，适合复习，精简~~~~ .
- 23、本版图书，内容详实，值得推荐
- 24、送人的，据说不错，他很喜欢！
- 25、很好，希望更好
- 26、总结得很不错的一本资料
- 27、例题很典型，知识点也较为全面，挺好用的哦
- 28、讲的很详细,题目很经典,适合复习
- 29、儿子让买的，挺好
- 30、对我帮助很全面呢！知识点涵盖的很好！
- 31、很厚，内容够充实，。
- 32、不错 很厚 知识点很全面

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:www.tushu111.com