

<<全程高考.数学>>

图书基本信息

书名：<<全程高考.数学>>

13位ISBN编号：9787561799062

10位ISBN编号：7561799063

出版时间：2012-11

出版时间：沈子兴 华东师范大学出版社 (2012-11出版)

作者：沈子兴 编

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>

书籍目录

专题1函数、方程与不等式 专题2函数与数列 专题3向量与三角 专题4立体几何 专题5直线与圆锥曲线 专题6数据整理与概率统计 专题7数学中的数形结合 专题8数学中的分类讨论 专题9高考数学创新题分析 专题10高考数学解题方法分析 高考数学模拟试卷一 高考数学模拟试卷二 高考数学模拟试卷三 高考数学模拟试卷四 高考数学模拟试卷五 高考数学模拟试卷六 高考数学模拟试卷七 高考数学模拟试卷八 高考数学模拟试卷九 高考数学模拟试卷十 高考数学模拟试卷十一 高考数学模拟试卷十二 第1天填空题、选择题的解题策略 第2天函数常见题型、常用方法梳理 第3天不等式常见题型、常用方法梳理 第4天数列常见题型、常用方法梳理 第5天三角常见题型、常用方法梳理 第6天圆锥曲线常见题型、常用方法梳理 第7天立体几何常见题型、常用方法梳理 第8天概率统计常见题型、常用方法梳理 第9天数学应用题的解题方法 第10天高考数学应试策略 参考答案

章节摘录

版权页：插图： 专题4 立体几何 1 已知正三棱锥的三条侧棱两两垂直，底面边长为 a ，则它的侧面积等于_____。

2 在正三棱柱 $ABCDA_1B_1C_1D_1$ 中， $AA_1=2AB$ ，则异面直线 BD_1 与 AD 所成角的大小为_____（结果用反三角函数表示）。

3 正四棱锥的侧棱长为 $2\sqrt{3}$ ，侧棱与底面所成的角为 60° ，则该棱锥的体积为_____，4 一个正四棱柱的各个顶点在一个直径为 2 cm 的球面上。

如果正四棱柱的底面边长为 1 cm ，那么该棱柱的表面积为_____ cm^2 。

5 在四面体 $ABCD$ 中， AB 、 AC 、 AD 两两垂直， $AB=AC=AD=a$ ，若 A 、 B 、 C 、 D 四点在同一个球面上，那么此球的表面积是_____。

6 (理) 如图，正三棱柱 $ABC-A_1B_1C_1$ 的底面边长是 2 ，侧棱长为 $\sqrt{3}$ ， D 是 AC 的中点，则直线 AB_1 与平面 A_1BD 所成角的大小为_____（结果用反三角函数值表示）。

(文) 已知一个正三棱锥 $P-ABC$ 的主视图如图所示，若 $AC=BC=3/2$ ， $PC=\sqrt{6}$ ，则此正三棱锥的全面积为_____。

7 若正方体的棱长为 2 ，则以该正方体各个面的中心为顶点的凸多面体的体积为_____。

8 球内接长方体的长、宽、高分别为 1 cm 、 2 cm 、 3 cm ，则球的表面积为_____。

9 一个等腰直角三角形的三个顶点分别在正三棱柱的三条侧棱上。

已知正三棱柱的底面边长为 2 ，则该三角形的斜边长为_____。

10 已知圆柱的侧面积为 4π ，当轴截面的对角线长取最小值时，圆柱的体积为_____。

11 有下列四个命题：①两直线无公共点，则两直线平行；②圆锥中的两条母线为腰的三角形中轴截面面积最大；③球面上两点间的球面距离是这两点间距离的最小值；④正三棱锥就是正四面体，其中命题正确的个数是()。

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 12 若 P 是两条异面直线 l 、 m 外的任意一点，则()。

(A) 过点 P 有且仅有一条直线与 l 、 m 都平行 (B) 过点 P 有且仅有一条直线与 l 、 m 都垂直 (C) 过点 P 有且仅有一条直线与 l 、 m 都相交 (D) 过点 P 有且仅有一条直线与 l 、 m 都异面 13 A 、 B 两点相距 4 cm ，且 A 、 B 与平面 α 的距离分别为 3 cm 和 1 cm ，则直线 AB 与平面 α 所成角的大小是()。

编辑推荐

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>