

图书基本信息

书名：<<2013-2014年高考考点+专项集训45天 数学>>

13位ISBN编号：9787537197465

10位ISBN编号：7537197466

出版时间：2013-3

出版时间：新疆青少年出版社

作者：杜志建

页数：120

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

高频考点集训：高考命题专家研究发现，每个学科的高频考点仅为全部考点的30%左右，而在高考试卷中的分值却高于80%。

高频考点集训部分锁定全部高频考点，提升备考效率30%——30天高频考点全掌握！

必备专项集训：高考命题趋势表明，高考越来越注重考查知识之间的联系和贯通，知识和能力专项包含了高考命题的全部落脚点。

专项集训部分包含了必考专项集训和选修专项集训，锁定高考命题核心点和能力突破点——15天专项提分大突破！

书籍目录

第一部分 高频考点集训

- 考点集训1 集合的概念与运算
- 考点集训2 常用逻辑用语
- 考点集训3 函数的概念与图象
- 考点集训4 函数的性质
- 考点集训5 指数函数、对数函数、幂函数
- 考点集训6 二次函数与其他重要函数
- 考点集训7 函数与方程及函数模型的应用
- 考点集训8 导数的运算、几何意义
- 考点集训9 函数的单调性、最值、极值以及实际应用
- 考点集训10 三角函数的概念和三角变换
- 考点集训11 三角函数的性质
- 考点集训12 三角函数的图象
- 考点集训13 解三角形
- 考点集训14 三角函数的应用
- 考点集训15 平面向量的概念与运算
- 考点集训16 平面向量的应用
- 考点集训17 不等式的概念与性质
- 考点集训18 简单的线性规划
- 考点集训19 不等式的应用
- 考点集训20 数列的概念与通项
- 考点集训21 等差数列与等比数列
- 考点集训22 数列的求和
- 考点集训23 三视图与直观图
- 考点集训24 空间中点、直线、平面的位置关系
- 考点集训25 直线方程
- 考点集训26 圆的方程
- 考点集训27 圆锥曲线的定义和方程
- 考点集训28 椭圆
- 考点集训29 抛物线与双曲线
- 考点集训30 直线与圆锥曲线
- 考点集训31 统计初步
- 考点集训32 概率
- 考点集训33 统计案例
- 考点集训34 推理与证明
- 考点集训35 算法初步
- 考点集训36 复数

第二部分 真考专项集训

- 专项集训1 集合、常用逻辑用语
- 专项集训2 函数、导数及其应用
- 专项集训3 平面向量
- 专项集训4 三角函数
- 专项集训5 解三角形
- 专项集训6 数列
- 专项集训7 不等式

专项集训8 立体几何

专项集训9 解析几何初步

专项集训10 圆锥曲线与方程

专项集训11 算法初步、统计、概率

专项集训12 复数、推理与证明

第三部分 选考专项集训

专项集训1 几何证明选讲

专项集训2 坐标系与参数方程

专项集训3 不等式选讲

专项集训4 矩阵与变换

章节摘录

版权页：插图：一、选择题：本大题共8小题，每小题5分，共40分。

1. (哈尔滨模考) 将三棱柱截去三个角 (如图 (1) 所示, A, B, C 分别是 GHI 三边的中点) 得到的几何体 (如图 (2)), 则该几何体按图 (2) 所示方向的侧视图 (或称左视图) 为 2. (江西九校联考) 已知几何体的三视图如图所示, 可得这个几何体的体积是 A.4 B.6 C.12 D.18 3. (佛山一模) 一个体积为 $12\sqrt{3}$ 的正三棱柱的三视图如图所示, 则这个三棱柱的左视图的面积为 A.6 $\sqrt{3}$ B.8 C.8 $\sqrt{3}$ D.12 4. (福建质检) 某几何体的三视图如图所示, 且该几何体的体积是 $\frac{3}{2}$, 则正视图中的 x 的值是 A.2 B. $\frac{9}{2}$ C. $\frac{3}{2}$ D.3 5. (黄冈质检) 某几何体的三视图如图所示, 其中正视图是腰长为2的等腰三角形, 侧视图是半径为1的半圆, 该几何体的体积为 A. $\frac{3}{6}$ B. $\frac{3}{3}$ C. $\frac{3}{2}$ D. $\frac{3}{6}$ 6. (吉林一模) 已知某几何体的三视图如图所示, 其中正视图、侧视图均是由直角三角形与半圆构成, 俯视图由圆与内接三角形构成, 根据图中的数据可得此几何体的体积为 A. $2\sqrt{3} + \frac{3}{2}$ B. $4\sqrt{3} + \frac{1}{6}$ C. $2\sqrt{6} + \frac{1}{6}$ D. $2\sqrt{3} + \frac{1}{2}$ 7. (12湖南卷) 某几何体的正视图和侧视图均如图所示, 则该几何体的俯视图不可能是 A B C D 8. (沈阳四校联考) 一只蚂蚁从正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 的顶点 A 处出发, 经正方体的表面, 按最短路线爬行到达顶点 C , 位置, 则下列图形中可以表示正方体及蚂蚁最短爬行路线的正视图是 A. B. C. D.
- 二、填空题：本大题共4小题，每小题5分，共20分。
9. (保定质检) 如图, 若一个几何体的正视图、侧视图、俯视图均为面积等于2的等腰直角三角形, 则该几何体的体积为_____。
10. (南昌二模) 某几何体的三视图如图所示, 若该几何体各顶点都在一球面上, 则这个球的表面积为_____。
11. (12天津卷) 一个几何体的三视图所示 (单位: m), 则该几何体的体积为_____ m^3 。
12. (西安名校三检) 如图所示, 正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 的棱长为6, 则以正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 的中心 O 为顶点, 以平面 AB_1D_1 截正方体外接球所得的圆为底面的圆锥的全面积为_____。

编辑推荐

《2014年高考考点+专项集训45天:数学(文科)》编辑推荐：一二三轮随时切入，快速检测复习效果；每天一小时，30天高考高频考点全掌握；一天一专项，15天高考必考专项全突破。

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>