

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<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub>D<sub>1</sub>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<sup>3</sup>。
12. (西安名校三检) 如图所示, 正方体ABCD—A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub>D<sub>1</sub>的棱长为6, 则以正方体ABCD—A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub>D<sub>1</sub>的中心O为顶点, 以平面AB<sub>1</sub>D<sub>1</sub>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>