

# 全日制普通高级中学教科书（必修）数学第二册（下A）



[全日制普通高级中学教科书（必修）数学第二册（下A）\\_下载链接1](#)

著者:人民教育出版社中学数学室

出版者:人民教育出版社

出版时间:2003

装帧:平装

isbn:9787107164866

第九章 直线、平面、简单几何体

## 一 空间直线和平面

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 9.1 平面 .....            | 4  |
| 9.2 空间直线 .....          | 9  |
| 9.3 直线与平面平行的判定和性质 ..... | 16 |
| 9.4 直线与平面垂直的判定和性质 ..... | 20 |
| 9.5 两个平面平行的判定和性质 .....  | 29 |
| 9.6 两个平面垂直的判定和性质 .....  | 34 |

## 二 简单几何体

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 9.7 棱柱 .....             | 41 |
| 9.8 棱锥 .....             | 47 |
| 阅读材料 柱体和锥体的体积 .....      | 53 |
| 研究性学习课题：多面体欧拉定理的发现 ..... | 55 |
| 阅读材料 欧拉公式和正多面体的种类 .....  | 59 |
| 9.9 球 .....              | 61 |
| 小结与复习 .....              | 69 |
| 复习参考题九 .....             | 75 |

## 第十章 排列、组合和二项式定理

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 10.1 分类计数原理与分步计数原理 ..... | 80  |
| 10.2 排列 .....            | 84  |
| 10.3 组合 .....            | 92  |
| 阅读材料 从集合的角度看排列与组合 .....  | 102 |
| 10.4 二项式定理 .....         | 104 |
| 小结与复习 .....              | 111 |
| 复习参考题十 .....             | 114 |

## 第十一章 概率

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 11.1 随机事件的概率 .....      | 120 |
| 11.2 互斥事件有一个发生的概率 ..... | 129 |

11.3 相互独立事件同时发生的概率.....133

阅读材料 抽签有先有后，对个人公平吗？ .....141

小结与复习.....143

复习参考题十一.....146

附录 部分中英文词汇对照表

作者介绍:

目录:

[全日制普通高级中学教科书（必修）数学第二册（下A）\\_下载链接1](#)

标签

教材

数学

高中教材

教科书

高中

人民教育出版社

课本

用过的教材

评论

老子讨厌数学。。。

-----  
我爱数学~

-----  
我像没学过排列组合样的。。。

-----  
我最喜欢的一本

-----  
根本读不懂！！毫无可读性！！误人子弟！陪我分！你赔

-----  
就是一本本的数学书把我折磨致死的

-----  
kuso

-----  
这个学的还算不错

-----  
喜欢概率排列组合.立体几何可以难到无从下手,高考却是送分题

-----  
高中最讨厌数学=皿=

-----  
可以给零分吗！！！！

-----  
我就是学不会 囧

-----  
这一本的时候，我还能够掌握

-----  
想起数学书就觉得中国教育与不是一无是处

-----  
立体几何简单又有趣啊

-----  
操，老子专蒙5分

-----  
老子最讨厌数学了

-----  
还教过学生！ 就这本书！ 哈哈

-----  
FUCK

-----  
恨死数学了恨死数学了

-----  
[全日制普通高级中学教科书（必修）数学第二册（下A）\\_下载链接1](#)

书评

-----

[全日制普通高级中学教科书（必修）数学第二册（下A）\\_下载链接1](#)