

<<名师讲高中代数--高一年级用(上)>>

图书基本信息

书名：<<名师讲高中代数--高一年级用(上)>>

13位ISBN编号：9787500627319

10位ISBN编号：7500627319

出版时间：1998-01

出版时间：中国青年出版社

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>

## <<名师讲高中代数--高一年级用(上)>>

### 作者简介

杨象富，浙江省宁海县人，1934年出生，1952年起即在浙江省宁海中学（省一级重点中学）任教，连续40余年。

历任数学组长、教导主任、教学副校长，曾当选为镇、县、省（第五、六届）人民代表。

1981年批准为特级教师，1989

年授予中国数学奥林匹克高级教练，在90年代，曾受聘参加全国高考和全国高中数学联赛命题。

作者已在海峡两岸发表教研论文60余篇，多篇获省市一等奖，已出版的著作有《数学综合题的解法发现》（江苏）、《名师帮你学数学》（中国青年出版社）、《中国中学生数学解题方法大全》（上海远东出版社）、《巧妙的换元法》（教育科学出版社）等20余种。

《高一数学伴读》等即将由

台湾九章出版社出版。

代表作《杨象富数学教学经验》（浙

江教育出版社出版），受到中学数学教育界的好评，苏步青教授为该书题词：“春华秋实，杨象富数学经验”，教育家林迪生题词：“献身教育，育人为乐；业精于勤，成果丰硕。”

作者边教边学，自学成材，曾应邀到复旦大学、杭州大学、浙江教育学院、绍兴文理学院、杭州高级中学，以及西安、天津、宁波、温州、舟山、丽水等地讲学百余场。

作者18岁从教，45年来桃李满园。

90年的高一学生吴

伟标，荣获全国青少年数学论文一等奖，保送入复旦大学数学系后，3年修完本科和硕士课程，先后推荐到南开大学和美国密歇安大学攻读博士学位。

出国前夕，96岁高龄的苏

步青教授亲切接见并题赠“努力前程，预祝成功。”

书籍目录

第一章 幂函数、指数函数和对数函数

第一节 集合

第二节 一元二次不等式

第三节 映射与函数

第四节 分数指数幂与根式

第五节 幂函数

第六节 函数的单调性和奇偶性

第七节 反函数

第八节 对数

第九节 指数函数与对数函数

第十节 指数方程与对数方程

第十一节 复习与小结

第二章 三角函数

第一节 任意角的三角函数

第二节 同角三角函数的基本关系式和诱导公式

第三节 三角函数线与正(余)弦函数的图象和性质

第四节 函数 $y = A\sin(wx + \varphi)$ 的图象

第五节 正(余)切函数的图象和性质

第六节 复习与小结

第三章 两角和与差的三角函数

第一节 两角和与差的三角函数

第二节 两倍角与半角的三角函数

第三节 三角函数的积化和差与和差化积

第四节 解三角形

第五节 复习与小结

第四章 反三角函数和简单三角方程

第一节 反正弦函数

第二节 反余弦、反正切 反余切函数

第三节 简单三角方程

第四节 复习与小结

附录：1997年全国高考及部分省(市)

试题拾锦

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>