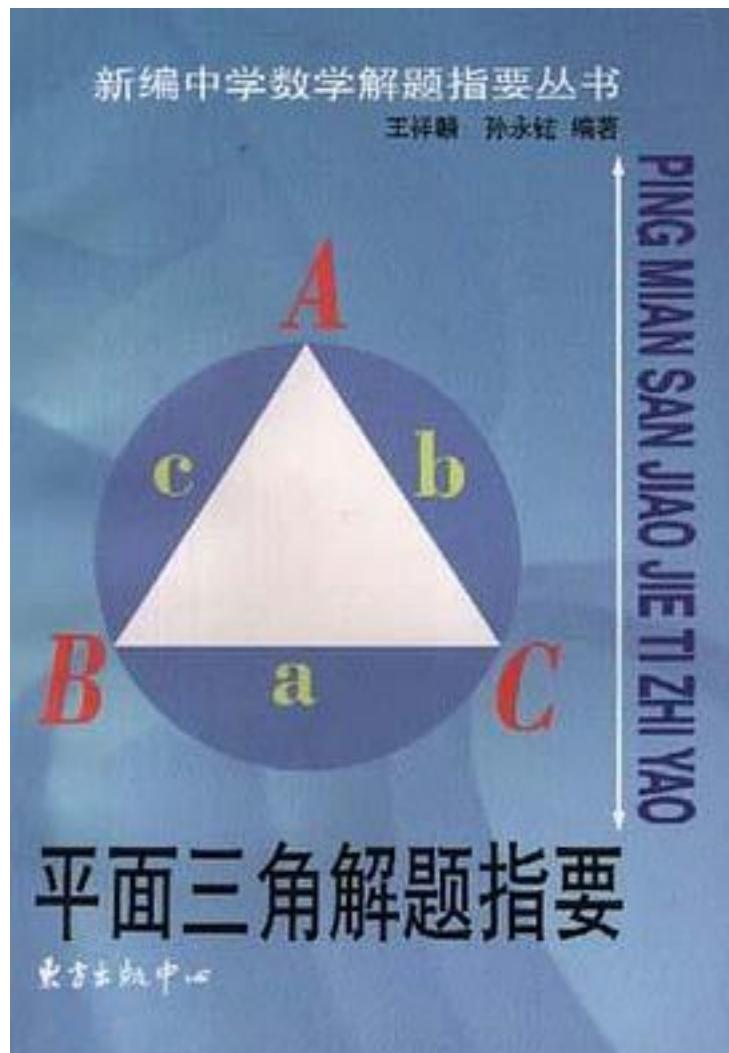


平面三角解题指要



[平面三角解题指要 下载链接1](#)

著者:王祥麟

出版者:东方出版中心

出版时间:1999-08

装帧:平装

isbn:9787806274392

本书系“新编中学数学解题指要丛书”之一种。本书根据中学数学教学大纲的要求及新教材的具体内容，针对教学上的重点、要点、难点，概要地介绍了平面三角解题的基本思路、途径、方法和技巧，将其分门别类地归纳为诸如怎样利用三角函数的定义及性质解题，怎样求三角函数的值，怎样证明三角恒等式、条件三角等式、三角不等式、三角形中的等式和不等式，怎样判断三角形的形状，怎样解三角方程，怎样进行反三角函数的三角运算和三角函数的反三角运算，怎样求三角函数的最值，怎样用对偶原理解题，怎样利用数形结合解题，怎样用三角知识解实际问题等。本书可帮助高中学生灵活掌握平面三角的基本知识，便捷地解决各类平面三角习题，也可供有关教师参考。

作者介绍：

目录:

- 一、怎样利用三角函数的定义及性质解题
- 二、怎样求三角函数的值
- 三、怎样证明三角恒等式
- 四、怎样证明条件三角等式
- 五、怎样证明三角不等式
- 六、怎样判断三角形的形状
- 七、怎样证明三角形中的等式和不等式
- 八、怎样进行反三角函数的三角运算和三角函数的反三角运算
- 九、怎样解三角方程
- 十、怎样求三角函数的最值
- 十一、怎样用三角知识解实际问题
- 十二、怎样巧用对偶原理解题
- 十三、怎样构造复数与向量解题
- 十四、怎样利用数形结合解题
- 十五、怎样积极开拓解题思路

习题答案与提示

• • • • • (收起)

[平面三角解题指要](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[平面三角解题指要](#) [下载链接1](#)

书评

[平面三角解题指要](#) [下载链接1](#)