

平面几何证题研究与指导



[平面几何证题研究与指导 下载链接1](#)

著者:孔庆思

出版者:山东教育出版社

出版时间:1998-06

装帧:平装

isbn:9787532827411

作者介绍:

作者简介

孔庆思，1938年生于山东省定陶县，
1962年济南师专数学系毕业，先后在
东阿一中、聊城师专任教，1984年任定
陶县人大副主任，1985年任定陶 中校
长；中学数学高级教师，山东省特级教
师，菏泽地区专业技术拔尖人才，全国
优秀教育工作者。其事迹被《中国当
代名人辞典》等辞书收录。

在《数学通报》等省级以上刊物发
表论文四十余篇，任《学苑菁华》、《数
学方法与数学学习》等书的编委和撰
稿人，主编《高中数学同步专题训练》
书。

目录: 目 录

第一编 怎样寻求证题途径

- (一) 基本知识复习
- (二) 命题
- (三) 推证通法
- (四) 证明和证明的规则
- (五) 探索证题途径的一般方法
- (六) 常用的辅助线
- (七) 平移、旋转及对称
- (八) 一法多用
- (九) 一题多解
- (十) 规律的相对性和局限性
- (十一) 题无定型 法无定法
- (十二) 常见类型证明题

第二编 题集理路

(一) 证两线段相等

习题一

(二) 证两角相等

习题二

(三) 证两直线平行

习题三

(四) 证直线与直线的垂直

习题四

- (五) 证线段的不等与角的不等
- 习题五
- (六) 证线段的和差倍分关系
- 习题六
- (七) 证角的和差倍分关系
- 习题七
- (八) 证线段的比例式和等积式
- 习题八
- (九) 证线段的平方、积的和差关系
- 习题九
- (十) 证面积的相等和面积的比例式
- 习题十
- (十一) 证共线点和共点线
- 习题十一
- (十二) 证共圆点和共点圆
- 习题十二
- (十三) 证定值
- 习题十三
- (十四) 杂题
- 习题十四
- 第三编 提示·简解
- 习题一
- 习题二
- 习题三
- 习题四
- 习题五
- 习题六
- 习题七
- 习题八
- 习题九
- 习题十
- 习题十一
- 习题十二
- 习题十三
- 习题十四
- · · · · (收起)

[平面几何证题研究与指导 下载链接1](#)

标签

评论

[平面几何证题研究与指导 下载链接1](#)

书评

[平面几何证题研究与指导 下载链接1](#)