

四值命题演算与四色问题

胡世华(1), 陈强业(2)

(1)中国科学院数学研究所;(1)(2)北京大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文指出四值命题演算与四色问题之间的一个关系:在四值命题演算中定义一个命题类;容易证明,如果这类中的每一分子都是四值命题演算中的定理,那么四色问题即完全解决,这样,就把四色问题还原至四值命题演算的问题了.本文最后说明本文对于四色问题虽无直接贡献,然由于数理逻辑的成果,提供了一些研究四色问题新方向的可能性.

关键词

分类号

A NOTE ON THE 4-VALUED PROPOSITIONAL CALCULUS AND THE FOUR COLOUR PROBLEM

SHIH-HUA ,HOO(1),CHIANG-YEH ,CHEN(2)

(1)Institute of Mathematics,Academia Sinica;(1)(2)Peking University

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(158KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [胡世华](#)
 - [陈强业](#)