

论文

一类距离图的分数色数

刘西奎,赵秉清,王彩虹,薛圣伟

山东科技大学信息科学与工程学院, 山东 青岛 266510

摘要:

摘要: 主要讨论了距离图 $G(Z, D_{m,k,k+1,k+2,k+3})$ (其中 $D_{m,k,k+1,k+2,k+3} = \{1,2,\dots,m\} - \{k,k+1,k+2,k+3\}$)的分数色数,以及当 $2k \leq m \leq 2k+5$ 时 $G(Z, D_{m,k,k+1,k+2,k+3})$ 的色数。

关键词: 距离图 分数色数 色数

Fractional chromatic number of one class of distance graphs

LIU Xi-kui, ZHAO Bing-qing, WANG Cai-hong, XUE Sheng-wei

Shandong University of Science and Technology, College of Information and Engineering, Qingdao 266510, Shandong, China

Abstract:

The fractional chromatic number of the distance graph $G(Z, D_{m,k,k+1,k+2,k+3})$ (where $D_{m,k,k+1,k+2,k+3} = \{1,2,\dots,m\} - \{k,k+1,k+2,k+3\}$) and its chromatic number for some pairs of integers, when $2k \leq m \leq 2k+5$ were discussed.

Keywords:

distance graph fractional chromatic number chromatic number

收稿日期 2007-10-21 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘西奎

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(OKB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 距离图

▶ 分数色数

▶ 色数

本文作者相关文章

▶ 刘西奎

▶ 赵秉清

▶ 王彩虹

▶ 薛圣伟