

数学

图 $K_r^c \vee K_s$ 的邻点可区别全染色

陈祥恩, 马彦荣

西北师范大学 数学与信息科学学院, 兰州 730070

摘要:

利用组合分析方法研究 r 阶空图与 s 阶完全图的联图 $K_r^c \vee K_s$ 的邻点可区别全染色问题, 得到了当 $r+s$ 为奇数且 $s > r^2 + 2r - 1$ 时, $\chi_{at}(K_r^c \vee K_s) = r + s + 2$, 其中 $\chi_{at}(G)$ 表示图 G 的邻点可区别全染色数.

关键词: 邻点可区别全染色 邻点可区别全染色数 联图

Adjacent Vertex Distinguishing Total Chromatic Number of $K_r^c \vee K_s$

CHEN Xiang en, MA Yan rong

College of Mathematics and Information Science, Northwest Normal University, Lanzhou 730070, China

Abstract:

The adjacent vertex distinguishing total chromatic number of $K_r^c \vee K_s$, the join of empty graph of order r and complete graph of order s , was discussed via the method of combinatory analysis.

One important result $\chi_{at}(K_r^c \vee K_s) = r + s + 2$ holds when $r + s$ is an odd number and $s > r^2 + 2r - 1$, where $\chi_{at}(G)$ represents the adjacent vertex distinguishing total chromatic number.

Keywords: adjacent vertex distinguishing total coloring adjacent vertex distinguishing total chromatic number join of graphs

收稿日期 2010-01-04 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 陈祥恩

作者简介:

作者Email: chenxe@nwnu.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 刘桂霞, 于哲舟, 周春光. 基于带偏差递归神经网络蛋白质关联图的预测[J]. 吉林大学学报(理学版), 2008, 46(02): 265-270

文章评论

反 馈 人	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
反			

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(208KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 邻点可区别全染色
- ▶ 邻点可区别全染色数
- ▶ 联图

本文作者相关文章

- ▶ 陈祥恩
- ▶ 马彦荣

PubMed

- ▶ Article by Chen, X. E.
- ▶ Article by Ma, P. R.

反馈
标题

验证码