

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

论文

若干倍图的Smarandachely邻点边染色

朱恩强¹,王治文²,张忠辅¹

1. 兰州交通大学应用数学研究所, 甘肃 兰州 730070; 2. 宁夏大学数学与计算机学院, 宁夏 银川 750021

摘要:

图 $G(V,E)$ 的Smarandachely邻点边色数是满足条件 $uv \in E(G), |C(u) \setminus C(v)| \geq 1$ 并且 $|C(v) \setminus C(u)| \geq 1$ 的一个正常边染色的最小边色数,其中 $C(u) = \{f(uv) | uv \in E(G)\}$ 。给出了路、圈、星、扇图的倍图的Smarandachely邻点边色数。

关键词: 倍图; Smarandachely邻点边染色; k 正常边染色

On the Smarandachely adjacent vertex edge coloring of some double graphs

ZHU En qiang¹, WANG Zhi wen², ZHANG Zhong fu¹

1. Institute of Applied Mathematics, Lanzhou Jiaotong University, Lanzhou 730070, Gansu, China;
2. College of Mathematics and Computer, Ningxia University, Yinchuan 750021, Ningxia, China

Abstract:

The Smarandachely adjacent vertex edge chromatic number of graph G is the smallest k for which G has a proper edge k coloring. For any pair of adjacent vertices, the set of colors appearing at either vertex's incident edges is not a subset of the set of colors appearing at the other vertex's incident edges. The smarandachely adjacent vertex edge chromatic number of some double graphs are obtained.

Keywords: double graph; the Smarandachely adjacent vertex edge coloring of a graph; proper edge k coloring

收稿日期 2009-01-08 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金资助项目(10771091); 兰州交通大学学生科研创新立项(DXS 2008 028)1114); 陕西省自然科学基金基础研究计划资助项目(SJ08A20)

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 山东大学学报(理学版)

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(192KB)

[HTML全文]

[\({article.html_WenJianDaXiao} KB\)](#)

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

本文关键词相关文章

倍图; Smarandachely邻点边染色; k 正常边染色

本文作者相关文章