

论文

关于图 G_{Δ} 的圈秩较小时的边色数分类

赵诚

山东大学经济系, 济南250100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 G 是简单连通图, 由 Vizing 定理知, $\Delta(G) \leq x'(G) \leq \Delta(G) + 1$, 其中 $\Delta(G)$ 表示图 G 的最大顶点次, $x'(G)$ 是 G 的边色数. 若 $x'(G) = \Delta(G)$, 则称 G 为第一类图, 记为 $G \in C \sim 1$; 否则称 G 为第二类图, 记为 $G \in C \sim 2$. 其它图论术语及记号均与 [1] 一致. 令 $F = \{u | d(u) = \Delta(G), u \in y(G)\}$, 记 $G_{\Delta} = G[F]$. 一条边 e (或顶点 v) 称...

关键词

分类号

ON THE CHROMATIC INDEX OF GRAPHS WHEN THE CYCLE RANK OF G_{Δ} IS SMALL

ZHAO CHENG

Shandong University, 250100

Abstract The chromatic index of graphs is studied, when the cycle rank of G_{Δ} is not greater than 2, and necessary and sufficient conditions for graphs to be $C \sim 2$ graphs are obtained under certain conditions.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(337KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [赵诚](#)