

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

论文

有限群中的q-补及其应用

刘晓蕾 王燕鸣

山西财经大学应用数学系, 太原 030006;
中山大学岭南学院数学与科学计算学院, 广州 510275

摘要:

定义了q-补,研究了有限群的结构和性质,给出了有限群是超可解群或p-幂零的充分条件

关键词: 有限群; q-补; 超可解; p-幂零

q-supplement in finite groups and its applications

LIU Xiao-Lei, WANG Yan-Ming

Department of Applied Mathematics, Shanxi University of Finance and Economics, Taiyuan 030006,
Shanxi, China; Lingnan College and School of Math, Zhongshan University, Guangzhou 510275, China

Abstract:

Finite groups are investigated in terms of q-supplement, some sufficient conditions on supersolubility and p-nilpotence of finite groups are obtained.

Keywords: finite group; q-supplement; supersoluble; p-nilpotent

收稿日期 2008-11-28 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

山西省高等学校科技研究开发项目(200811005)

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(198KB)

[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

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶有限群; q-补; 超可解; p-幂零

本文作者相关文章

▶刘晓蕾

▶王燕鸣