



关于特定幸福4次方数列

高丽, 赵喜燕, 赵彩红

(延安大学数学与计算机科学学院, 陕西 延安 716000)

Sequence of Fixed Happy 4-th Numbers

GAO Li, ZHAO Xi-Yan, ZHAO Cai-Hong

(School of Mathematics and Computer Science, Yan'an University, Yan'an 716000, Shaanxi China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (227 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 利用初等方法对特定幸福4次方数列及特定幸福n次方数列进行了研究, 给出并证明了关于集合F4的定理, 并且得出特定幸福n次方数列相关问题的求解方法.

关键词: 初等方法 特定幸福立方数 特定幸福4次方数

Abstract: By using the elementary methods, fixed happy 4-th numbers and fixed happy n-th numbers are studied. A theorem about the set of F_4 is given and proven, and series of solutions of the problems related to fixed happy n-th numbers are obtained.

Key words: elementary method fixed happy cube number fixed happy 4-th number

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(10271093); 陕西省教育厅专项科研计划资助项目(07JK430); 延安大学自然科学专项科研基金资助项目(YDZ2013-04)

作者简介: 高丽(1966-), 女, 陕西绥德人, 延安大学数学与计算机科学学院教授, 硕士生导师, 主要从事数论研究.

引用本文:

高丽, 赵喜燕, 赵彩红. 关于特定幸福4次方数列[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2013, 34(5): 1-2.

GAO Li, ZHAO Xi-Yan, ZHAO Cai-Hong. Sequence of Fixed Happy 4-th Numbers[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit), 2013, 34(5): 1-2.

[1] SMARANDACHE F. Only Problems, Not Solutions [M]. Chicago: Xiquan Publishing House, 1993.

[2] MUNEER JEBREEL. Smarandache Sequence of Happy Cube Numbers [J]. Smarandache Notions Journal, 2004, 14(1): 139-140.

[3] 张沛. 一个包含伪Smarandache无平方因子函数的方程 [J]. 郑州大学学报: 理学版, 2008, 40(2): 36-38.

[4] 蔡立翔. 一个包含数论函数的方程及其正整数解 [J]. 郑州大学学报: 理学版, 2008, 40(2): 33-35.

[5] WANG Jin-rui. On the Smarandache Function and the Fermat Numbers [J]. Scientia Magna, 2008, 4(2): 25-28.

[6] 韩迪. 关于特定幸福立方数列 [J]. 郑州大学学报: 理学版, 2012, 44(3): 20-22.

[7] 张文鹏. 初等数论 [M]. 西安: 陕西师范大学出版社, 2007.

[8] APOSTOL T M. Introduction to Analytic Number Theory [M]. New York: Springer-Verlag, 1976.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 高丽
- ▶ 赵喜燕
- ▶ 赵彩红

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn