



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2012, Vol. 33 » Issue (2): 7-9 DOI: 10.3969/j.issn.1007-2985.2012.02.002

数学 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

关于广义Smarandache和函数的均值

(宝鸡职业技术学院基础部, 陕西 宝鸡 721013)

On the Mean Value of Generalized Smarandache Summands Function

(Department of Basic Courses, Baoji Vocational and Technical College, Baoji 721013, Shaanxi China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(228 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 利用初等方法、解析方法和高斯取整函数的性质,研究了广义Smarandache和函数 $AS \llbracket JB(\lfloor \cdot \rfloor, n, m, k \llbracket JB \rrbracket) \rrbracket$ 的均值性质,给出一个有趣的渐近公式.

关键词: 广义Smarandache和函数 均值 初等方法 解析方法 渐近公式

Abstract: The main purpose of this paper is using the elementary method, analytic method and the properties of the Gauss function to study the mean value properties of $AS \llbracket JB(\lfloor \cdot \rfloor, n, m, k \llbracket JB \rrbracket) \rrbracket$, and give an interesting asymptotic formula for it.

Key words: generalized Smarandache summands function mean value elementary method analytic method asymptotic formula

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

- ▶ [黄炜](#)

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(11071194); 陕西省自然科学基金资助项目(SJ08A28)

作者简介: 黄炜(1961-), 男, 陕西岐山人, 宝鸡职业技术学院基础部教授, 硕士, 主要从事数论及特殊函数研究.

引用本文:

黄炜. 关于广义Smarandache和函数的均值[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2012, 33(2): 7-9.

HUANG Wei. On the Mean Value of Generalized Smarandache Summands Function[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2012, 33(2): 7-9.

- [1] 王建平.一类包含Smarandache和函数的Dirichlet级数 [J]. 陕西师范大学学报: 自然科学版, 2010, 38(5): 14-17.
- [2] 陈姣.一类包含Smarandache和函数的Dirichlet级数 [J]. 西南师范大学学报: 自然科学版, 2011, 36(1): 39-43.
- [3] 赵院娥.关于Smarandache和的均值 [J]. 西南师范大学学报: 自然科学版, 2011, 36(1): 44-47.
- [4] 李梵蓓.关于广义Smarandache和的均值 [J]. 内蒙古师范大学学报: 自然科学汉文版, 2010, 39(6): 555-557.
- [5] SMARANDACHE F. Only Problems, Not Solutions [M]. Chicago: Xiquan Publishing House, 1993.
- [6] TOM M APOSTOL. Introduction to Analytic Number Theory [M]. New York: Springer-Verlag, 1976.
- [7] 张文鹏. 初等数论 [M]. 西安: 陕西师范大学出版社, 2007.

- [1] 高丽, 谢瑞, 赵琴. 素因子函数均值分布的性质[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2012, 33(1): 1-2.
- [2] 黄炜. Smarandache复合函数的渐近公式[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(5): 9-10.

- [3] 黄炜. 关于正整数的 k 次方根数列均值[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(4): 8-9.
- [4] 高丽, 马鹏飞. Dirichlet L -函数的一次加权均值[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(6): 9-10.
- [5] 王振华, 王本利. 自由运动双摆的周期性及其解析[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(1): 63-69.
- [6] 朱敏慧, 崔艳. 函数 $Sdf_{\rho}(x)$ 及 $Sdf_{\rho}^*(x)$ 的渐近公式[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(6): 22-23.
- [7] 高丽. Dirichlet L -函数的偶次加权均值分布[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(5): 1-3.
- [8] 高丽, 赵贞. 模 P 剩余系中Lehmer D H 数的同余关系[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2001, 22(3): 69-72.
- [9] 高丽, 赵贞. Lehmer D H 数与它的逆之差的分布 r [J]. 吉首大学学报自然科学版, 2001, 22(1): 56-58.

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