

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 任何一个大于3的素数都是其它二个素数的等差中项

任何一个大于3的素数都是其它二个素数的等差中项

Every prime larger than 3 is arithmetic mean of other two primes

发布时间: 2006-06-19 浏览量: 846 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

徐万东*

(天津大学理学院;)

摘要: 本文把已有近一百年历史的著名数学难题等差级数中的多重素数问题与哥德巴赫猜想联系在一起, 提出并证明了一个新的重要定理: 任何一个大于3的素数都是其它二个素数的等差中项。并且证明了等差级数中有无穷多四重素数和其它多重素数。

关键词: 素数, 素数分布, 等差级数, 哥德巴赫猜想

Xu Wandong *

(School of Science, Tianjin University, Tianjin, 300072, China;)

Abstract: In this paper a new stronger proposition has been advanced and shown, that is, every prime larger than 3 is arithmetic mean of other two primes, and other important propositions that there are infinitely many quadruples and k-multiples of primes in arithmetic progression have been shown also.

Keywords: prime, distribution of primes, arithmetic progression, Goldbach conjecture

PDF全文下载: 初稿 (444)

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 徐万东

【收录情况】

论文在线: 徐万东. 任何一个大于3的素数都是其它二个素数的等差中项[OL].
中国科技论文在线<http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200606-338>
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择

请输入检索词

收藏到我的空间

E-mail给我的好友

分享至.....

分享 |

定制本学科

我要投稿

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 [more](#)

中国科技论文在线

 徐万东

本文相关论文 [more](#)