

# 世界数学难题解析



[世界数学难题解析\\_下载链接1](#)

著者:吴广坡

出版者:

出版时间:2009-11

装帧:

isbn:9787564501488

《世界数学难题解析》主要内容是研究数的性质。重点解决：1. 已知质数（互质数）

求和其互质数的方法；2. 找到了求二元一次不定方程整数解的新方法；3. 证明了质数的无限性；同一方块中连续合数的有限性；连续合数在自然数列（奇数列）中的无限性等一些重要结论；4. 研究了同组成方块质数互质的数的分布情况；5. 证明了“孪生素数”无限存在的必要条件；6. 证明了哥德巴赫猜想（偶数猜想）成立存在的必要条件。

研究方法上，通过创立的方块理论，把研究质数性质转化为研究与已知质数互质的数的性质，实现了数形结合；又引入数的带余数数式运算，从而使复杂的问题简单化。开辟了用初等数学知识研究世界数学难题的有效途径，使具有高中毕业水平的人都能领略到世界数学难题的奥妙。

《世界数学难题解析》适合高等院校在校本、专科数学系（专业）学生、大中专毕业生、数学教研机构人员、中小学教师、数学爱好者阅读。

作者介绍:

目录:

[世界数学难题解析\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[世界数学难题解析\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[世界数学难题解析\\_下载链接1](#)