公众号代数文章合集

2022-03-06　原文链接

网站版本 1c934d989f84 · 文章 ID h_9ed7fdfa64bbae7e

应读者要求，将本公众号上所有原创代数解题文章做了个整理，文末可下载 PDF 版。

以下为目录和链接：

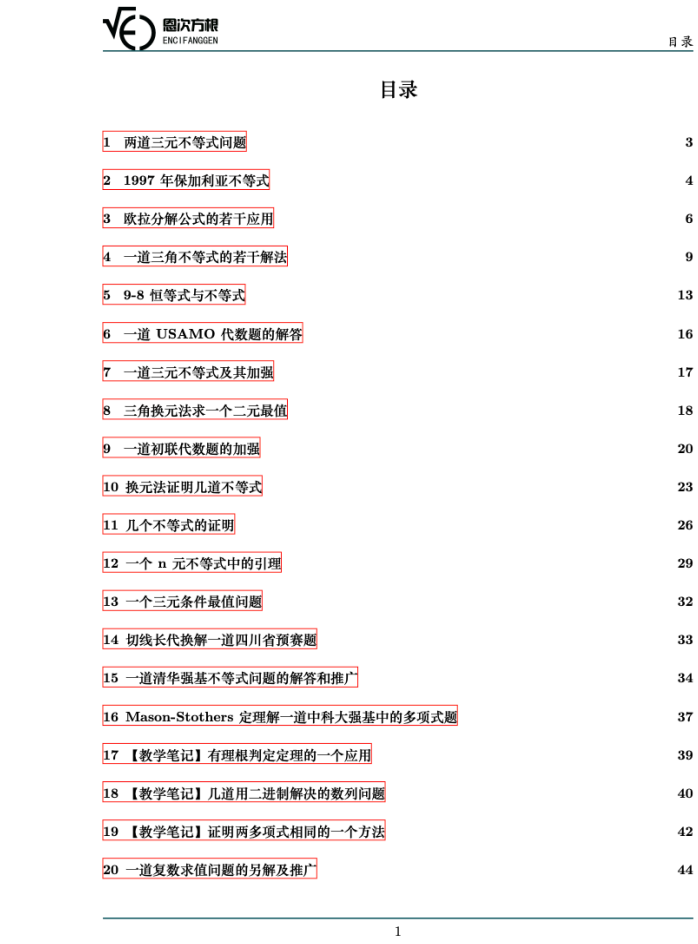
1. 两道不等式问题
2. 1997 年保加利亚不等式
3. 欧拉分解公式的若干应用
4. 一道三角不等式的若干解法
5. 9-8 恒等式与不等式
6. 一道 USAMO 代数题的解答
7. 一道三元不等式及其加强
8. 三角换元法求一个二元最值
9. 一道初联代数题的推广
10. 换元法证明几道不等式
11. 几个不等式的证明
12. 一个 n 元不等式的引理
13. 一个三元不等式
14. 切线长代换解一道四川省预赛题
15. 一道清华强基不等式问题的解答和推广
16. Mason-Stothers 定理解一道中科大强基中的多项式题勘误
17. 【教学笔记】有理根判定定理的一个妙用
18. 【教学笔记】几道用二进制解决的数列问题
19. 【教学笔记】证明两多项式相同的几个方法
20. 一道复数求值问题的另解及推广
21. 一个恒等式与一个复数不等式
22. 一道 IMOC 不等式及加强的证明

23. 单墫教授一道不等式的另证及推广

24. Fan 不等式相关问题的整理

25. 齐次化思想在代数变形中的应用

PDF 版目录：

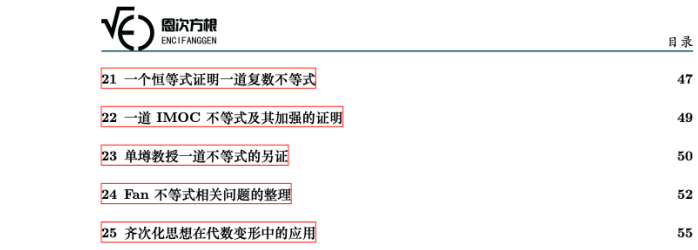


恩次方根 ENCIFANGGEN 目录

目录

1 两道三元不等式问题 3
2 1997 年保加利亚不等式 4
3 欧拉分解公式的若干应用 6
4 一道三角不等式的若干解法 9
5 9-8 恒等式与不等式 13
6 一道 USAMO 代数题的解答 16
7 一道三元不等式及其加强 17
8 三角换元法求一个二元最值 18
9 一道初联代数题的加强 20
10 换元法证明几道不等式 23
11 几个不等式的证明 26
12 一个 n 元不等式中的引理 29
13 一个三元条件最值问题 32
14 切线长代换解一道四川省预赛题 33
15 一道清华强基不等式问题的解答和推广 34
16 Mason-Stothers 定理解一道中科大强基中的多项式题 37
17 【教学笔记】有理根判定定理的一个应用 39
18 【教学笔记】几道用二进制解决的数列问题 40
19 【教学笔记】证明两多项式相同的一个方法 42
20 一道复数求值问题的另解及推广 44

1



恩次方根 ENCIFANGGEN 目录

21 一个恒等式证明一道复数不等式 47
22 一道 IMOC 不等式及其加强的证明 49
23 单墫教授一道不等式的另证 50
24 Fan 不等式相关问题的整理 52
25 齐次化思想在代数变形中的应用 55

原文后半在公众号里是付费内容，导出件没有包含。