一个代数恒等式

2023-05-30　原文链接

网站版本 1c934d989f84 · 文章 ID h_c4309d485e6a7e8c

设 $a_1, a_2, \cdots, a_n$ 为两两不等的实数，求证：

$$\sum_{i=1}^{n}\left(a_i\prod_{j\neq i}\frac{a_i+a_j}{a_i-a_j}\right)=\sum_{i=1}^{n}a_i.$$

欢迎各位读者将解答发送至邮箱 encifanggen@qq.com