数学竞赛每日一练第 20 期

2021-06-16 原文链接

网站版本 1c934d989f84 · 文章 ID h_eb12c02078ecadcd

非零实数 a，b，c 满足

$$\{a+b, b+c, c+a\} = \{ab, bc, ca\}.$$

求证:

$$\{a, b, c\} = \{a^2-2, b^2-2, c^2-2\}.$$