数学竞赛每日一练第 11 期

2021-06-07　原文链接

网站版本 1c934d989f84 · 文章 ID h_20121a87a6f6888e

今天高考，所以发一道高考题吧。

题目来源：2010 年江西省高考理数第 22 题

证明：存在无穷多个互不相似的三角形 $\triangle_n$，其边长 a_n，b_n，c_n 为正整数，且 a_n^2，b_n^2，c_n^2 成等差数列.