数学竞赛每日一练第 17 期

2021-06-13　原文链接

网站版本 1c934d989f84 · 文章 ID h_3232209a100a0fd9

本文为图片版：正文为 1 张图片，图片中的文字无法被站内检索或读屏朗读。点击图片可放大查看，或前往公众号原文阅读。

设 $\triangle ABC$ 为锐角三角形，点 X 和 Y 分别在 AB 和 AC 上，满足 $BX=CY$. I_B 和 I_C 分别为 $\triangle ABY$ 和 $\triangle ACX$ 的内心，T 为 $\triangle ABY$ 和 $\triangle ACX$ 的外接圆的另一交点. 求证：$\dfrac{TI_B}{TI_C}=\dfrac{BY}{CX}$.

