# 数学竞赛每日一练第 2 期

2021-05-29 原文链接

网站版本 1c934d989f84 · 文章 ID h_d5336865b38aee15

在 $\triangle ABC$ 中，$AB > AC$，它的内切圆切边 $BC$ 于点 $E$，连接 $AE$ 交内切圆于点 $D$（不同于点 $E$）. 在线段 $AE$ 上取异于点 $E$ 的一点 $F$，使得 $CE = CF$，连接 $CF$ 并延长，交 $BD$ 于点 $G$. 求证：$CF = FG$.