

図チャレ 第 205 回 (2018 年 10 月)

線分 AB を直径とする円周上に 2 点 C, D を, 線分 AB に関して反対側にとり,
 $\angle BAD = 2\angle BAC$ となるようにとる。線分 AB と線分 CD の交点を E とするとき,
 $AD = AE$ であることを示せ。