



2012 年 医学部 第 15 問

15 辺 BC, CA, AB のそれぞれの長さが, 6, 5, 7 となる三角形 ABC について考える. $\angle A$ の二等分線と辺 BC の交点を D とし, 線分 AD の長さを L とするとき, $\frac{12L}{\sqrt{105}}$ の値を求めよ.