

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.