

2014年医学部第12問

12 辺 AB の長さが 3, 辺 AC の長さが 2, $\angle BAC = 60^\circ$ である $\triangle ABC$ について考える. $\triangle ABC$ の外接円の中心を O とする. $\triangle ABC$ の面積を S_1 , $\triangle OAB$ の面積を S_2 としたとき, $\frac{S_1}{S_2}$ の値を求めよ.