

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.