



2013年 文系 第2問

2 $\triangle ABC$ の 3 辺の長さが $AB = 6$, $BC = 5$, $CA = 4$ であるとき, 次の問いに答えよ.

- (1) $\cos \angle BAC$ を求めよ.
- (2) $\angle BAC$ の二等分線と辺 BC の交点を L とする. 線分 AL の長さを求めよ.