



2014年 経済学部 第3問

3 $\triangle ABC$ において、 $AB = 3$, $BC = 7$, $CA = 5$ とする。以下の問に答えよ。

- (1) $\angle A$ の大きさを求めよ。
- (2) 外接円の半径を求めよ。
- (3) $\angle A$ の2等分線と BC との交点を D とするとき、 AD の長さを求めよ。