

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。