

2015年 経済学部 第3問

3 円に内接する四角形 ABCD において, $AB = \sqrt{14}$, $AD = \sqrt{3}$, $CD = 1$, 対角線 $AC = \sqrt{7}$ とする. 以下の問に答えよ.

- (1) $\angle ADC$ の大きさを求めよ.
- (2) $\angle ACB$ の大きさを求めよ.