

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.