2015年 経済学部 第3問

$\boxed{3}$ 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．