



2016年 社会情報学部 第3問

3  $0 < \theta < \pi$  とする. 単位円の周上の3点  $A(1, 0)$ ,  $B(\cos \theta, \sin \theta)$ ,  $C(\cos 2\theta, \sin 2\theta)$  を頂点とする  $\triangle ABC$  の面積を  $\theta$  を用いて表せ.