

2012年3科型第8問

8 円周上に点 A, B, C, D, E があり, 円周をこれらの点で区切って得られる弧  $\widehat{BC}$ ,  $\widehat{CD}$ ,  $\widehat{DE}$ ,  $\widehat{EA}$  の長さは弧  $\widehat{AB}$  の長さのそれぞれ 2 倍, 3 倍, 4 倍, 5 倍となっている. 円の中心を O とするとき,  $\angle AOB =$   であり,  $\angle AED =$   である.

