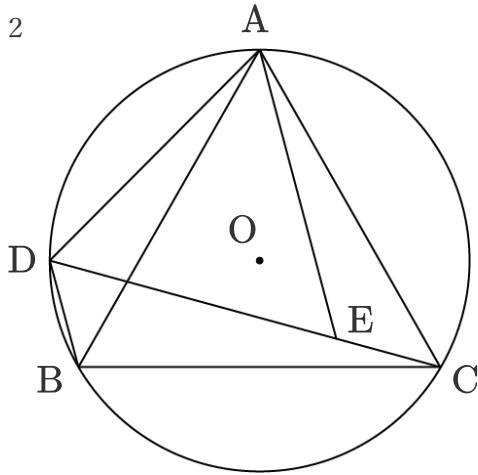


1

図2は、図1において、 $\angle BAC = 60^\circ$ 、点Cを含まない  $\widehat{AD}$  と  $\widehat{DB}$  の長さの比が 3 : 1 となる場合を表している。図2において、円Oの半径が4cmのとき  $\triangle ADC$  の面積を求めよ。

図2



※ 図1の仮定 ( $AB = AC$ ,  $\angle EAC = \angle DAB$ )

※ ここまでで証明されていること。  $\triangle ADE \sim \triangle ABC$

【福岡県2019年】

デジタル板書データ (youtube動画)

『円周角+相似+三平方』

動画QRコード

