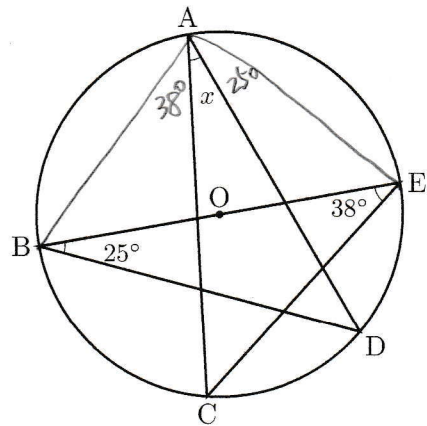


問題5

図1は点Oを中心とする円であり、5点A, B, C, D, Eは円周上の点で、線分BEは直径であるとする。  
 $\angle DBE = 25^\circ$ ,  $\angle BEC = 38^\circ$  のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



[東京学芸大附属高]

$$\begin{aligned} \angle x &= 90^\circ - (38^\circ + 25^\circ) \\ &= 90^\circ - 63^\circ \\ &= 27^\circ \end{aligned}$$

$$\underline{\underline{27^\circ}}$$