

算数オンライン塾 8月20日の問題解説

図のように OP を結ぶと、三角形 BOP は正三角形になります。

($OB=BP=OP$ =おうぎ形の半径)

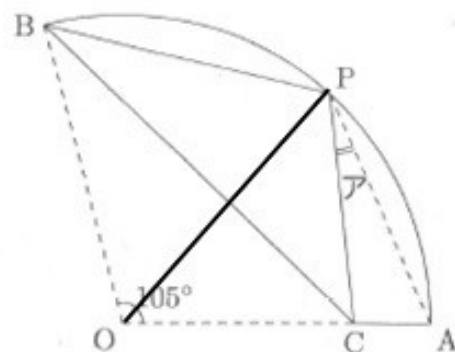
角 BOP =角 BPO = 60°

角 POC =角 OPC = $105-60=45^\circ$

$OP=OA$ から三角形 OPC は二等辺三角形。

$(180-45) \div 2 = 67.5$

$ア = 67.5 - 45 = 22.5$



(答え) 22.5°