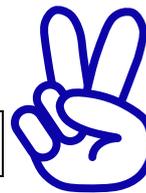


【小学算数】

# 入試実戦演習

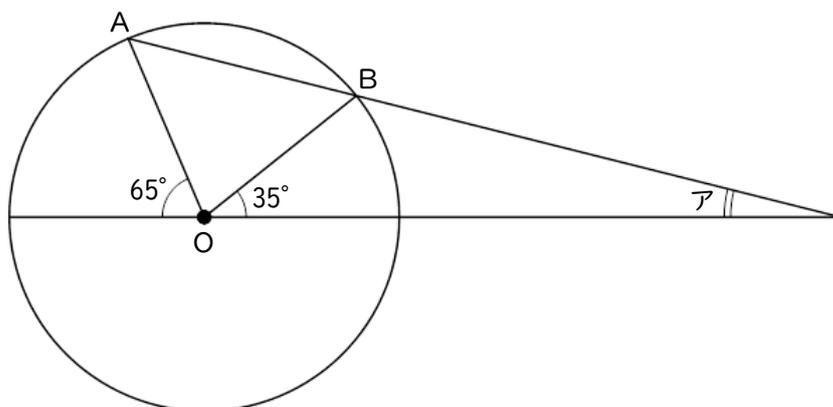
172



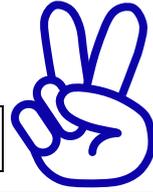
Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

下の図において、円の中心Oを通る直線と円周上の2点A, Bを通る直線とでつくられる角アの大きさを求めなさい。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------



## 【解答】

15°

## 【解説】

下の図のように角イ、ウ、エを考えると、角イの大きさは  $(180 - 65 - 35) = 80^\circ$  です。  
また、三角形ABOが二等辺三角形であることから、角ウ=角エなので、  
角ウの大きさは  $(180 - 80) \div 2 = 50 [^\circ]$  になります。  
よって、三角形AOCで考えて、外角の定理より角アの大きさは  $(65 - 50) = 15^\circ$  です。

