

【小学算数】

入試実戦演習

150



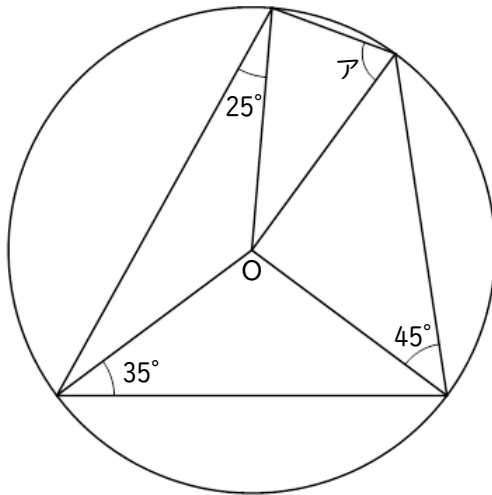
Success+

学年

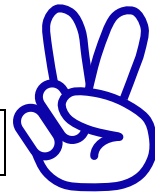
クラス

氏名

図で、点Oが円の中心であるとき、角アは何度ですか。



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



【解答】

75°

【解説】

右の四角形ABCDで、OA、OB、OC、ODで区切られた4つの三角形はいずれも二等辺三角形なので、同じ角が2つずつあります。

よって、アの角の大きさは、
 $(360 - 25 \times 2 - 35 \times 2 - 45 \times 2) \div 2$
 $= 150 \div 2$
 $= 75 [^\circ]$ になります。

※それぞれの二等辺三角形の頂角にあたる中心角を使っても求められます。

