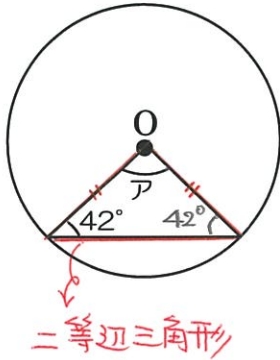


1から学ぶ中学受験算数 ~第6回角度⑤ (円の角度①) ~

氏名: 解答・解説

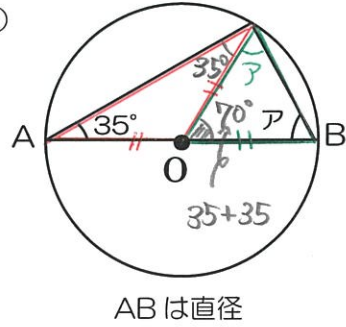
例題 次の図の円で、角アは何度ですか。

(1)



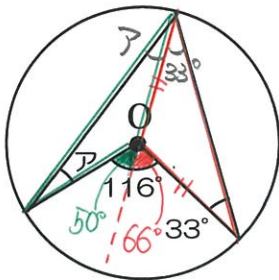
$$\begin{aligned} \text{アは } & 180 - 42 \times 2 \\ & = \underline{96^\circ} \end{aligned}$$

(2)



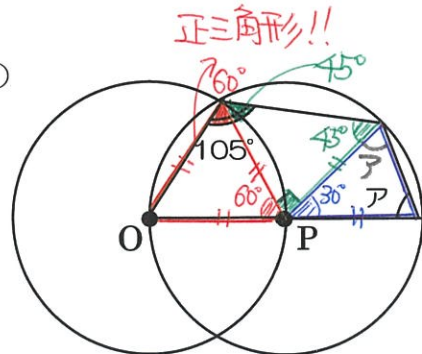
$$\begin{aligned} \text{アは } & (180 - 70) \div 2 \\ & = \underline{55^\circ} \end{aligned}$$

(3)



$$\text{アは } 50 \div 2 = \underline{25^\circ}$$

(4)



円Oと円Pの中心を  
それぞれ通っている

$$\begin{aligned} \text{アは } & (180 - 30) \div 2 \\ & = \underline{75^\circ} \end{aligned}$$