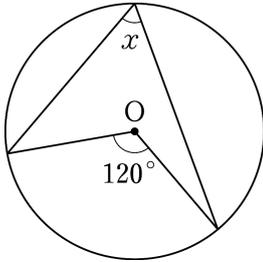


19 円 ① ~円周角の定理~

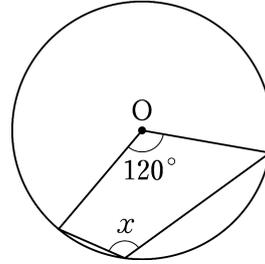
学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

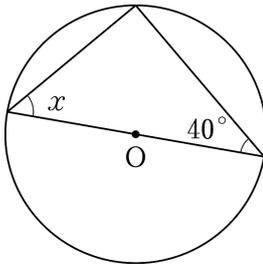
(1)



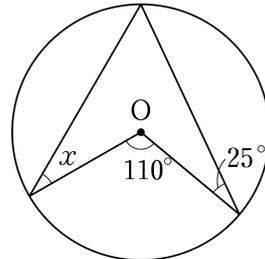
(2)



(3)



(4)



2 円周角の定理について、次の にあてはまる言葉を答えなさい。

1つの円において、1つの弧に対する の大きさは一定であり、

その弧に対する中心角の である。

3 右の図で $\widehat{AB} = \widehat{BC} = \widehat{CD}$ であるとき、下の に当てはまる記号を答えなさい。

(1) $\angle APB = \angle$ $= \angle$

(2) $\angle APB = a$ のとき、 $\angle AOB =$

(3) $\angle PBQ = \angle ADR$ のとき、
 弧 $=$ 弧

