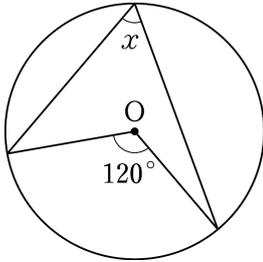


19 円 ① ~円周角の定理~				
学年		組		氏名

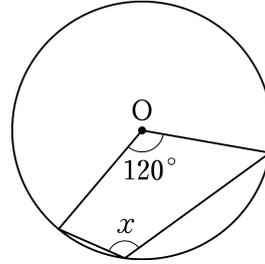
1 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

(1)



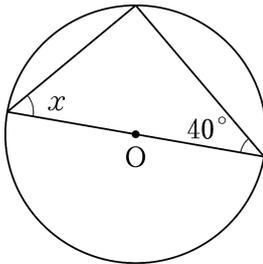
60°

(2)



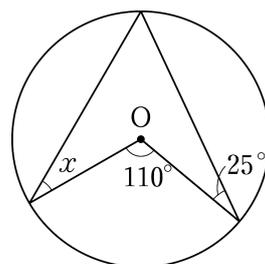
120°

(3)



50°

(4)



30°

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

