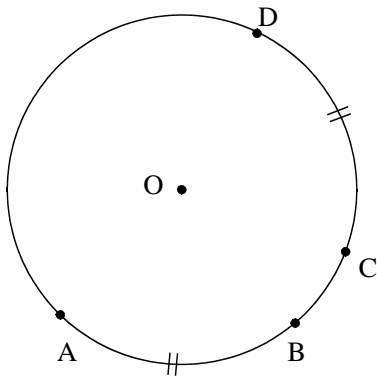


2 円について調べよう(課題)

<課題1> $\widehat{AB} = \widehat{CD}$ 、 $\angle AOB =$ のとき、



中心角 $\angle COD =$

円周角 $\angle APB =$

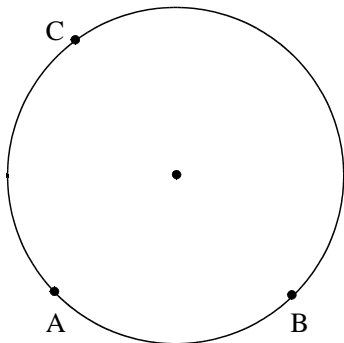
円周角 $\angle CQD =$

弧と円周角

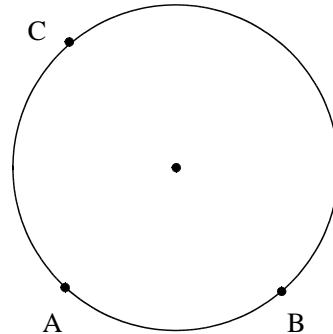
① 1つの円で、等しい弧に対する_____。

② 1つの円で、等しい円周角に対する_____。

<課題2> 点Pが円周上にないとき、 $\angle APB$ の大きさがどうなるか調べよう、



$\angle APB$ $\angle ACB$



$\angle APB$ $\angle ACB$

円周角の定理の逆

2点C、Pが直線ABについて同じ側にあるとき

\angle _____ $=$ \angle _____ ならば、

4点A、B、C、Pは同じ_____にある。

