

中3

数学

きほん

名前

# 円周角の定理

月 日

れい

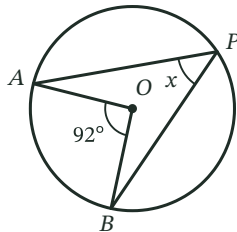
中心角  $\angle AOB = 120^\circ \rightarrow$  円周角  $\angle APB = 120^\circ \div 2 = 60^\circ$

AB が直径  $\rightarrow \angle APB = 90^\circ$ 。同じ弧に対する円周角は等しい。

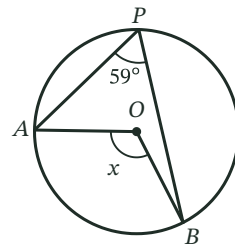
## 1 円周角と中心角

次の図で、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。点 O は円の中心です。

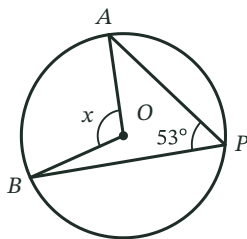
(1)



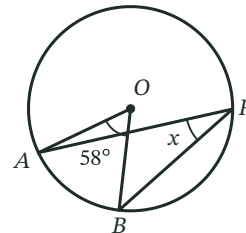
(2)



(3)



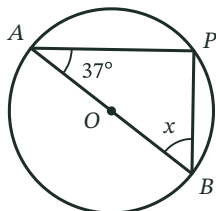
(4)



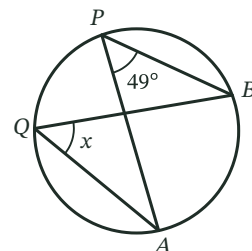
## 2 半円の弧と円周角・同じ弧に対する円周角

次の図で、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。点 O がある図では、O は円の中心です。

(1)



(2)



できた  / 6問

