

中3

数学

きほん

こたえ

名前

円周角の定理

月 日

れい

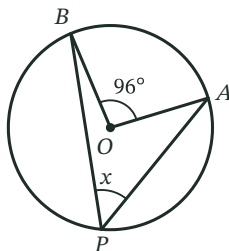
中心角 $\angle AOB = 120^\circ \rightarrow$ 円周角 $\angle APB = 120^\circ \div 2 = 60^\circ$

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

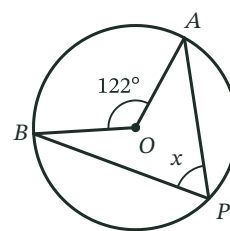
次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。点 O は円の中心です。

(1)



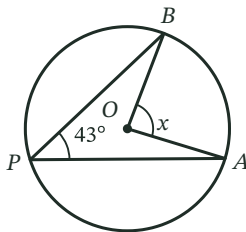
48°

(2)



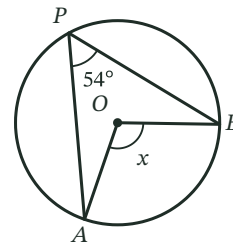
61°

(3)



86°

(4)

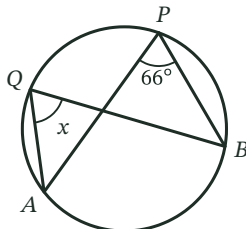


108°

2 半円の弧と円周角・同じ弧に対する円周角

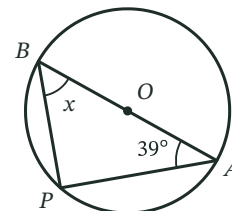
次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。点 O がある図では、O は円の中心です。

(1)



66°

(2)



51°

できた / 6問

