

中3

数学

ふつう

名前

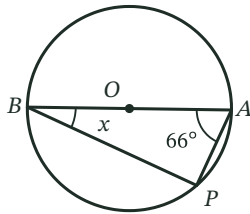
円周角の定理

月 日

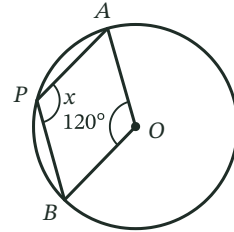
1 円周角の定理

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)



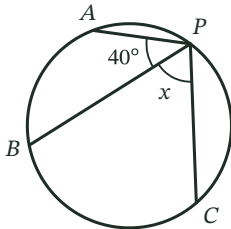
(2)



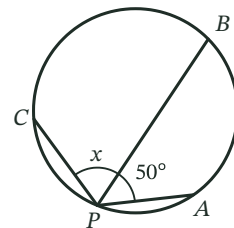
2 弧と円周角

次の値を求めなさい。

(1) 弧 AB : 弧 $BC = 2 : 3$
のとき、 $\angle x$ の大きさ



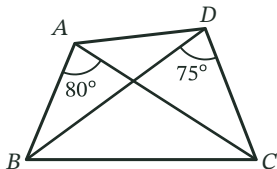
(2) 弧 AB : 弧 $BC = 5 : 7$
のとき、 $\angle x$ の大きさ



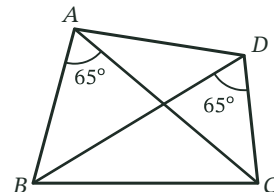
3 円周角の定理の逆

次の図で、4点 A, B, C, D が1つの円周上にあるものには $\bigcirc$ 、そうでないものには $\times$ を書きなさい。

(1)



(2)



できた / 6問

