

中3

数学

ふつう

名前 _____

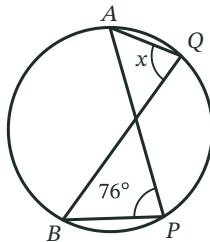
円周角の定理

____ 月 ____ 日

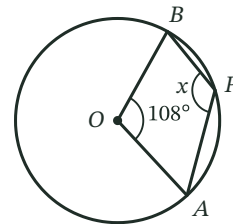
1 円周角の定理

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)



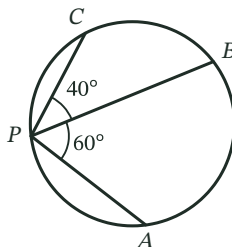
☐ (2)



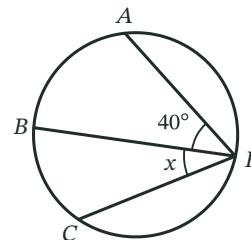
2 弧と円周角

次の値を求めなさい。

☐ (1) 弧 $AB = 9\text{ cm}$ のとき、弧 BC の長さ



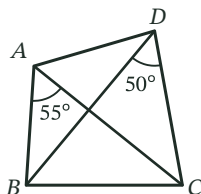
☐ (2) 弧 $AB : \text{弧 } BC = 4 : 3$ のとき、 $\angle x$ の大きさ



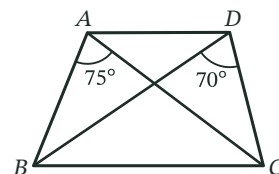
3 円周角の定理の逆

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

