

中3

数学

小テスト

名前 _____

円周角の定理

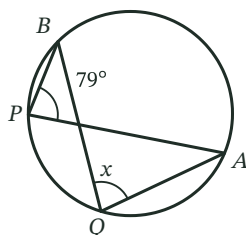
____ 月 ____ 日

1 円周角の定理

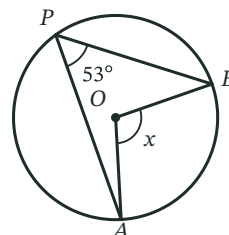
各16点【32点】

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)

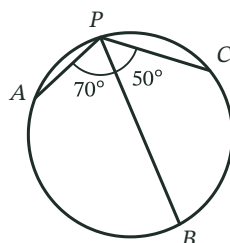


2 弧と円周角

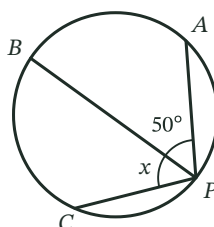
各16点【32点】

次の値を求めなさい。

☐ (1) 弧 $AB = 21$ cm のとき、
弧 BC の長さ



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

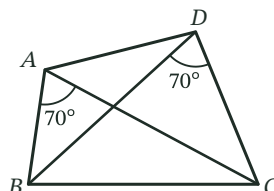


3 円周角の定理の逆

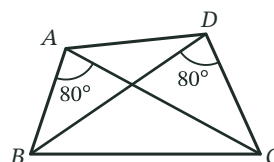
各18点【36点】

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)



時間 分 点 / 100点

