

中3

数学

小テスト

名前

円周角の定理

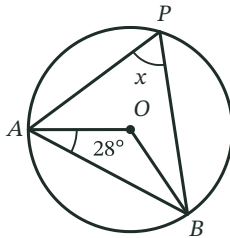
月 日

1 円周角の定理

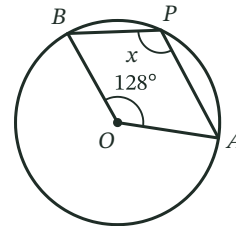
各16点【32点】

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)

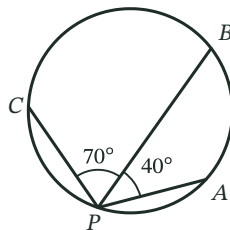


2 弧と円周角

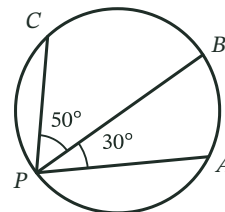
各16点【32点】

次の値を求めなさい。

□ (1) 弧 $AB = 4\text{ cm}$ のとき、弧 BC の長さ



□ (2) 弧 $AB = 3\text{ cm}$ のとき、弧 BC の長さ

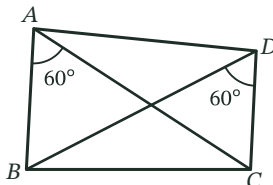


3 円周角の定理の逆

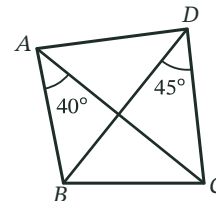
各18点【36点】

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

