

中3

数学

小テスト

こたえ

名前 _____

円周角の定理

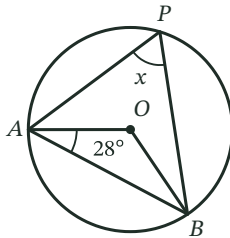
____ 月 ____ 日

1 円周角の定理

各16点【32点】

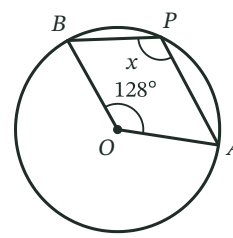
次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。点 O がある図では、 O は円の中心です。

☐ (1)



62°

☐ (2)



116°

2 弧と円周角

各16点【32点】

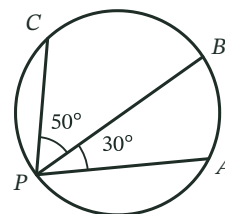
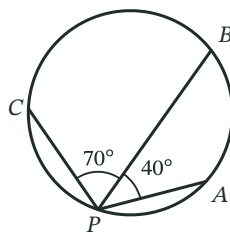
次の値を求めなさい。

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

7 cm

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

5 cm

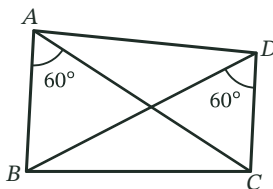


3 円周角の定理の逆

各18点【36点】

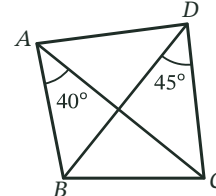
次の図で、4点 A, B, C, D が1つの円周上にあるものには $\bigcirc$ 、そうでないものには $\times$ を書きなさい。

☐ (1)



☐

☐ (2)



☐

時間 分 点 / 100点

