

中3

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

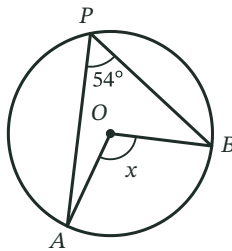
円周角の定理

____ 月 ____ 日

1 円周角の定理

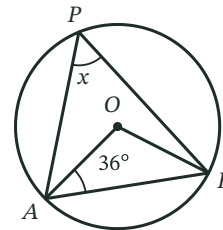
次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。点 O がある図では、 O は円の中心です。

□ (1)



108°

□ (2)



54°

2 弧と円周角

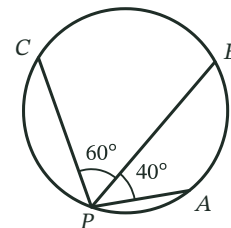
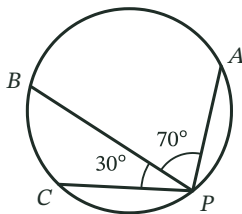
次の値を求めなさい。

□ (1) 弧 $AB = 7\text{ cm}$ のとき、弧 BC の長さ

3 cm

□ (2) 弧 $AB = 6\text{ cm}$ のとき、弧 BC の長さ

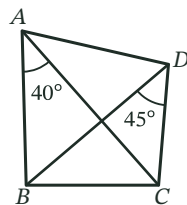
9 cm



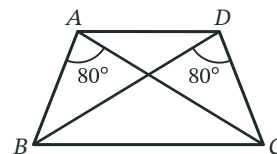
3 円周角の定理の逆

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)

 $\times$

□ (2)

 $\bigcirc$ できた / 6問