

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

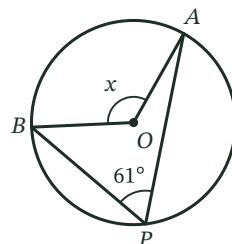
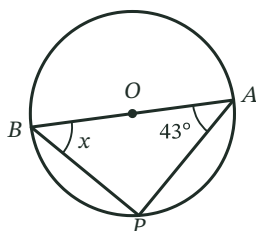
次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。点 O がある図では、 O は円の中心です。

□ (1)

47°

□ (2)

122°



2 弧と円周角

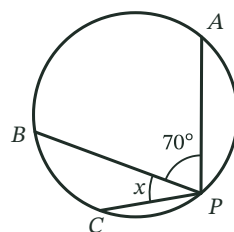
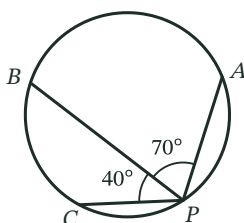
次の値を求めなさい。

□ (1) 弧 $AB = 7$ cm のとき、弧 BC の長さ

4 cm

□ (2) 弧 $AB : \text{弧 } BC = 7 : 3$ のとき、 $\angle x$ の大きさ

30°



3 円周角の定理の逆

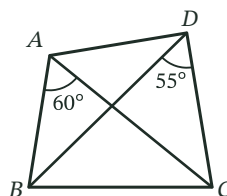
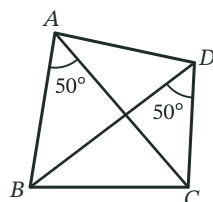
次の図で、4点 A, B, C, D が1つの円周上にあるものには $\bigcirc$ 、そうでないものには $\times$ を書きなさい。

□ (1)

○

□ (2)

×



できた / 6問

