

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

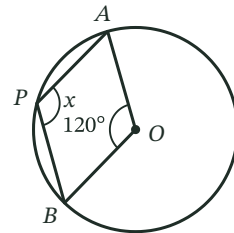
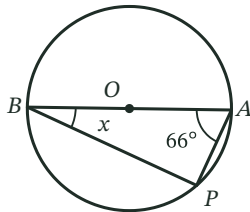
次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。点 O がある図では、 O は円の中心です。

☐ (1)

24°

☐ (2)

120°



2 弧と円周角

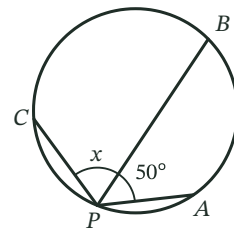
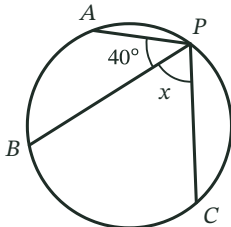
次の値を求めなさい。

☐ (1) 弧 AB : 弧 $BC = 2 : 3$
のとき、 $\angle x$ の大きさ

60°

☐ (2) 弧 AB : 弧 $BC = 5 : 7$
のとき、 $\angle x$ の大きさ

70°



3 円周角の定理の逆

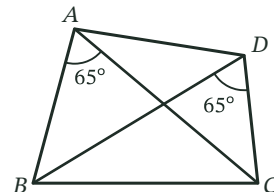
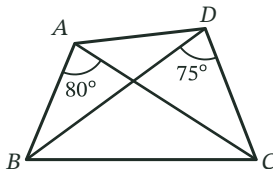
次の図で、4点 A, B, C, D が1つの円周上にあるものには $\bigcirc$ 、そうでないものには $\times$ を書きなさい。

☐ (1)

$\times$

☐ (2)

$\bigcirc$



できた / 6問

