

中3

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

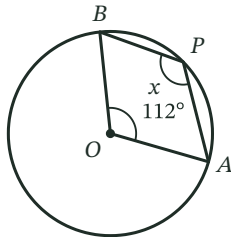
円周角の定理

_____ 月 _____ 日

1 円周角の定理

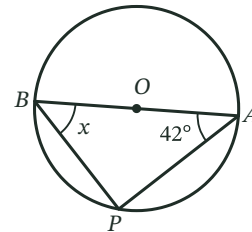
次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。点 O がある図では、 O は円の中心です。

□ (1)



124°

□ (2)



48°

2 弧と円周角

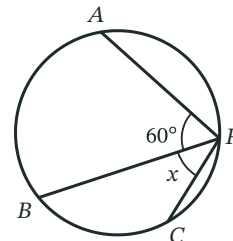
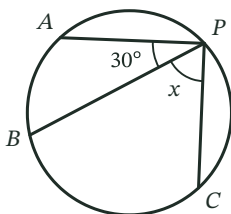
次の値を求めなさい。

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

60°

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

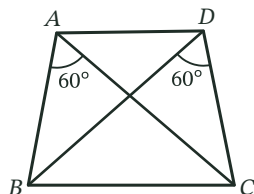
40°



3 円周角の定理の逆

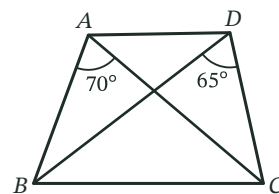
次の図で、4点 A, B, C, D が1つの円周上にあるものには $\bigcirc$ 、そうでないものには $\times$ を書きなさい。

□ (1)



○

□ (2)



×

できた / 6問

