

中3

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

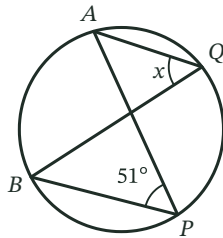
円周角の定理

____ 月 ____ 日

1 円周角の定理

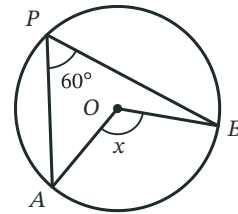
次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。点 O がある図では、 O は円の中心です。

☐ (1)



51°

☐ (2)



120°

2 弧と円周角

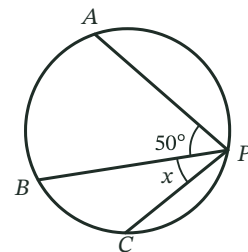
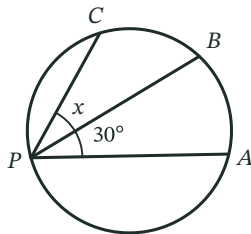
次の値を求めなさい。

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

30°

☐ (2) 弧 $AB : \text{弧 } BC = 5 : 3$ のとき、 $\angle x$ の大きさ

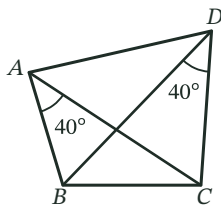
30°



3 円周角の定理の逆

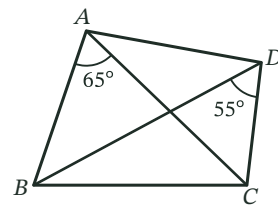
次の図で、4点 A, B, C, D が1つの円周上にあるものには $\bigcirc$ 、そうでないものには $\times$ を書きなさい。

☐ (1)



☐

☐ (2)



☒

できた / 6問

