

中3

数学

ふつう

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

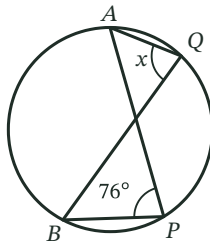
# 円周角の定理

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 円周角の定理

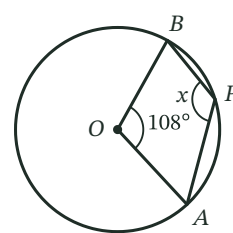
次の図で、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。点  $O$  がある図では、 $O$  は円の中心です。

□ (1)



76°

□ (2)



126°

## 2 弧と円周角

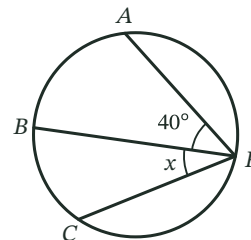
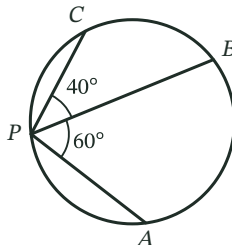
次の値を求めなさい。

□ (1) 弧  $AB = 9\text{ cm}$  のとき、弧  $BC$  の長さ

6 cm

□ (2) 弧  $AB : \text{弧 } BC = 4 : 3$  のとき、 $\angle x$  の大きさ

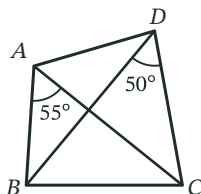
30°



## 3 円周角の定理の逆

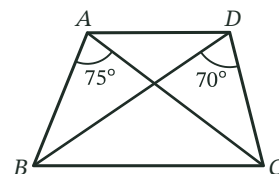
次の図で、4点  $A, B, C, D$  が1つの円周上にあるものには  $\bigcirc$ 、そうでないものには  $\times$  を書きなさい。

□ (1)



$\times$

□ (2)



$\times$

できた    / 6問

