

中3

数学

小テスト

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

# 円周角の定理

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 円周角の定理

各16点【32点】

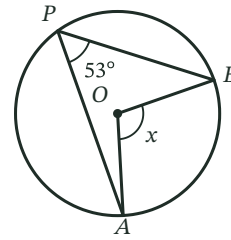
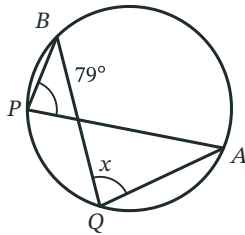
次の図で、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。点  $O$  がある図では、 $O$  は円の中心です。

☐ (1)

79°

☐ (2)

106°



## 2 弧と円周角

各16点【32点】

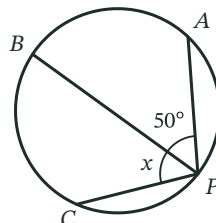
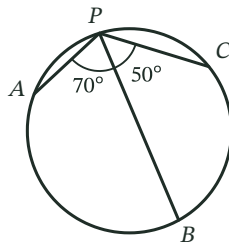
次の値を求めなさい。

☐ (1) 弧  $AB = 21$  cm のとき、  
弧  $BC$  の長さ

15 cm

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

50°



## 3 円周角の定理の逆

各18点【36点】

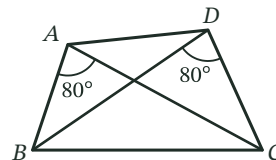
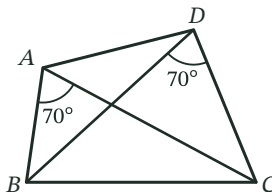
次の図で、4点  $A, B, C, D$  が1つの円周上にあるものには  $\bigcirc$ 、そうでないものには  $\times$  を書きなさい。

☐ (1)

☐

☐ (2)

☐



時間  分 点  / 100点

