

6章(定理の発見と証明) 2節(円周角の定理)

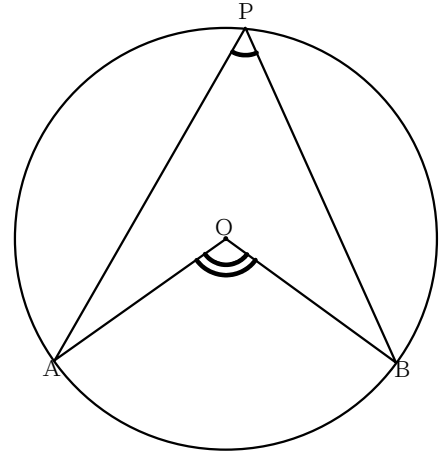
2. 円周角の定理

年 組 番

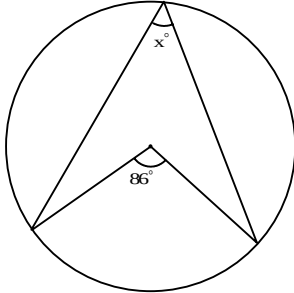
名前

1. $\angle APB$ と $\angle AOB$ の大きさの関係を式で表しなさい。

$$\angle APB = \frac{1}{2} \angle AOB$$

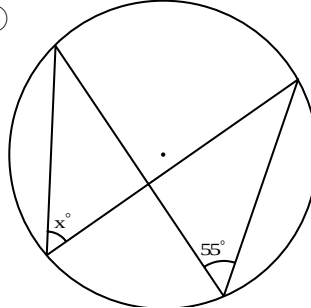
2. 次の図で、 x の値を求めなさい。

①



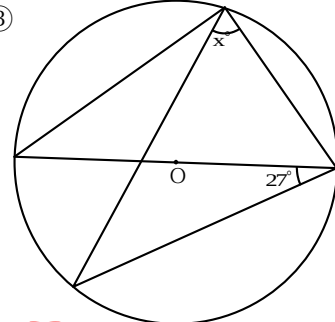
$$x=43$$

②



$$x=55$$

③



$$x=63$$

3. 下の図の円の円周を6等分して、4つの点を結んで四角形を作った。 $\angle a$ 、 $\angle b$ の大きさを求めなさい。

$$\angle a=60^\circ$$

$$\angle b=120^\circ$$

