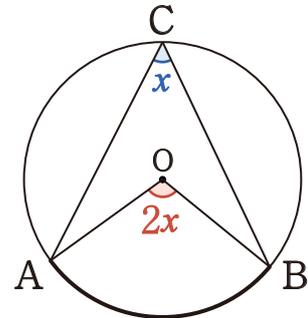


円周角の定理

円周角の定理

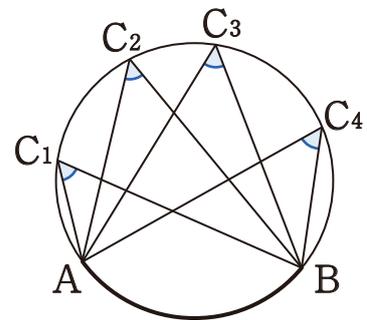
1. 1つの弧に対する円周角の大きさは、中心角の大きさの半分となる。

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



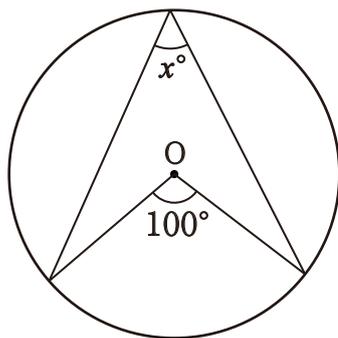
2. 1つの弧に対する円周角の大きさは、すべて等しい。

$$\angle AC_1B = \angle AC_2B = \angle AC_3B = \angle AC_4B$$

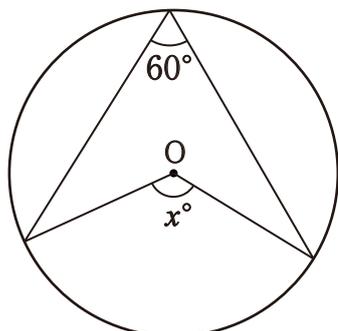


1 次の図で、 $x$  の値を求めなさい。

①



②

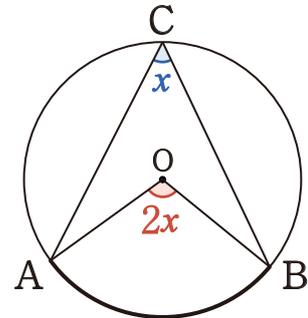


円周角の定理

円周角の定理

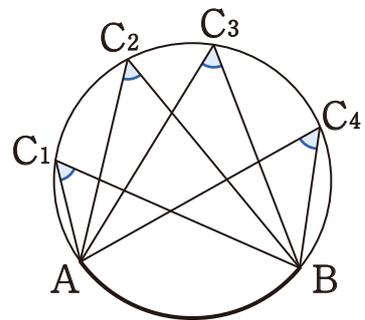
1. 1つの弧に対する円周角の大きさは、  
中心角の大きさの半分となる。

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



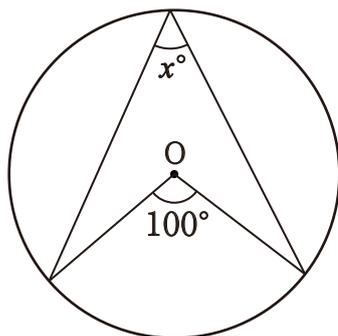
2. 1つの弧に対する円周角の大きさは、  
すべて等しい。

$$\angle AC_1B = \angle AC_2B = \angle AC_3B = \angle AC_4B$$



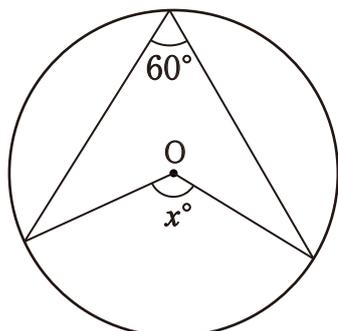
1 次の図で、 $x$  の値を求めなさい。

①



$$\begin{aligned} x &= 50 \\ x &= \frac{1}{2} \times 100 \\ &= 50 \end{aligned}$$

②



$$\begin{aligned} x &= 120 \\ x &= 2 \times 60 \\ &= 120 \end{aligned}$$