

第5章円とおうぎ形  
 4節円とおうぎ形  
 1円とおうぎ形の性質\_解答

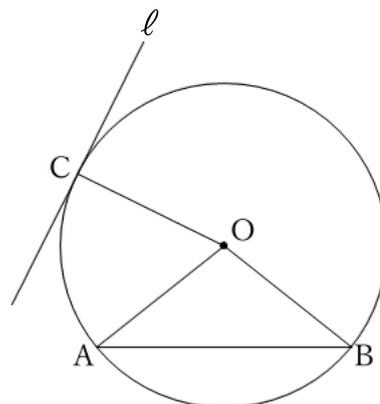
1 右の図について、次の□にあてはまることばをかきなさい。

(1)円周の A から B までの部分を **弧** AB といい、 **$\widehat{AB}$**  と表す。

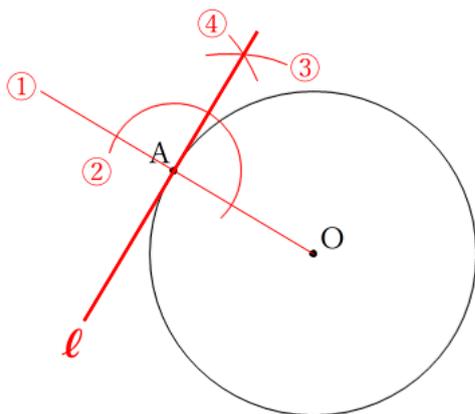
また、A と B を結んだ線分を、**弦** AB という。

(2)  $\angle AOB$  を弧 AB に対する **中心角** という。

(3)直線  $\ell$  が円 O に接しているとき、直線  $\ell$  を円 O の **接線**、点 C を円 O の **接点** という。また半径 OC と直線  $\ell$  は **垂直** に交わる。



2 下の図の円 O で、円周上の点 A を接点とする接線  $\ell$  を作図しなさい。



3 右の図について、次の□にあてはまることばをかきなさい。

円の 2 つの半径と弧で囲まれた図形(右図の色付きの部分)を、

**おうぎ形** という。

また、その図形の 2 つの半径がつくる角(右図の  $a$  の角)をその図形の **中心角** という。

