

# 円とおうぎ形 (基本)

名前	
----	--

1 右の円について次の( )にあてはまることばや記号を書きなさい。

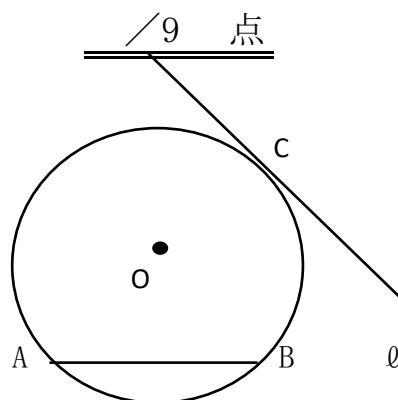
① 円周上の2点A, Bを結ぶ線を( )という。また2点AからBまでの円周の部分を( )といい、記号で( )と表す。

② 2点ABを結ぶ円周と半径OA, OBでかこまれた図形を( )という。

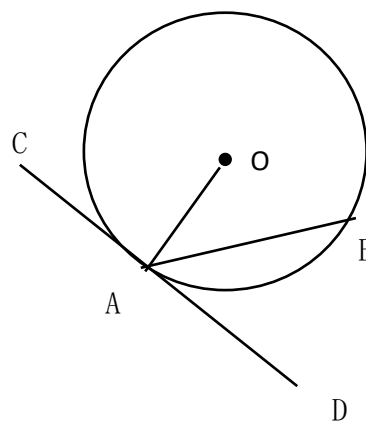
③  $\angle AOB$ を2点ABを結ぶ円周に対しての( )という。

④ 直線 $l$ と円Oが点Cで接してる時、 $l$ を円Oの( )、点Cを( )という。

⑤ 半径OCと 直線 $l$ は( )である。



2 右の図でCDは円Oに接している。  
 $\angle OAB = 30^\circ$  のとき  $\angle BAD$  の大きさを求めなさい。



解答

- 1 ① 弦 弧  $\widehat{AB}$   
② おうぎ形  
③ 中心角  
④ 接線、接点  
⑤ 垂直

2  $90 - 30 = 60^\circ$