

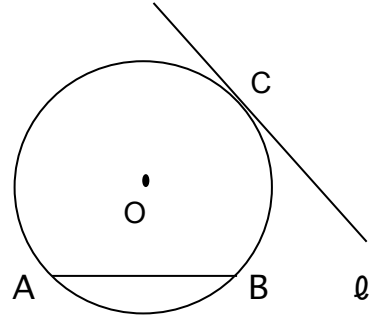
円とおうぎ形(基本)

名前	
----	--

9点

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。



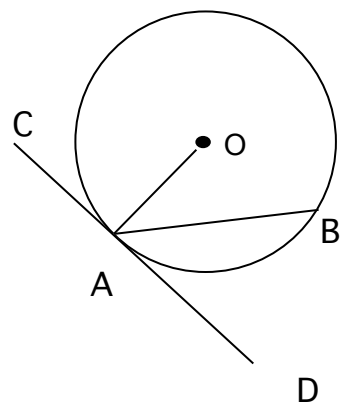
② 2点ABを結ぶ円周と半径OA,OBでかこまれた図形を()という。

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。 $\angle AOB=30^\circ$ 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 $90 - 30 = 60^\circ$