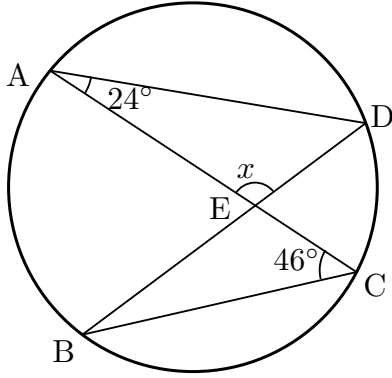


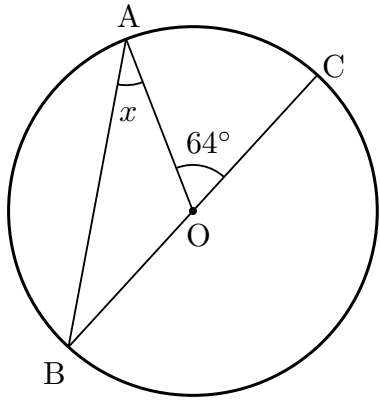
# 3年 円

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_組 \_\_\_\_\_番 氏名 \_\_\_\_\_

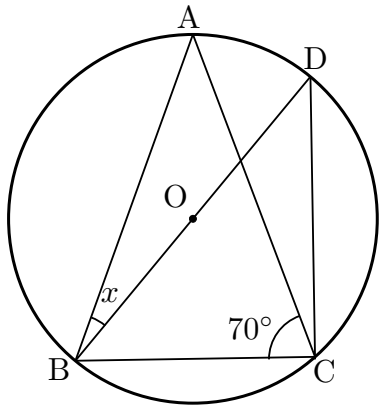
1. 次の図において  $\angle x$  の大きさを求めなさい。どうしてその角度になるのか説明しなさい。



$\angle x =$

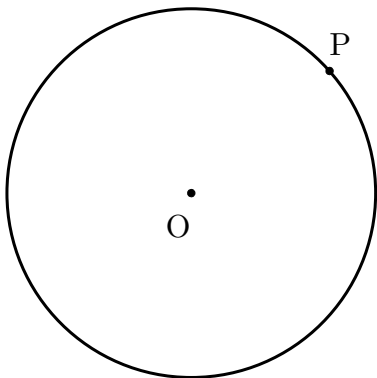


$\angle x =$



$\angle x =$

2. 次の図に  $\angle APB = 30^\circ$  となる円周上の点 A, B を作図しなさい。作図した線は消さないこと。



3. 下の図で AB は半円 O の直径である。 $\widehat{AB} : \widehat{BC} : \widehat{CD} = 2 : 5 : 2$  のとき、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。

