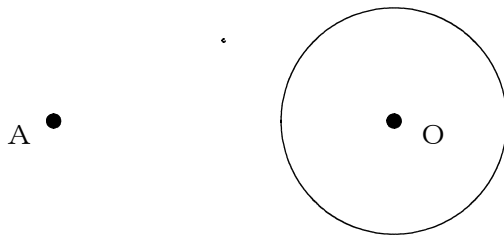


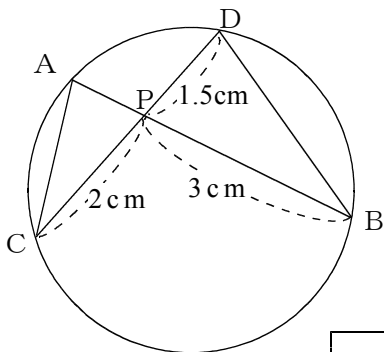
2 1 円 ③ ~円と直線~					
学年		組		氏名	

1 円外の点Aから円Oへの接線AP, AP'を作図しなさい。



2 問1で作図した図で,  $AP = AP'$  であることを証明しなさい。

3 下の図のように, 2つの弦AB, CDの交点をPとします。APの長さを求めなさい。



4 円Oの中心から6cmの距離に点Aがあります。点Aから円Oにひいた接線の長さが3cmであるとき, 円Oの半径を求めなさい。