

## 円の作図 - 1

「点 O から 3 cm の距離にある点の集合と、点 P から 4 cm の距離にある点の集合を書きなさい。」

・O

・P

円は、一点から等距離にある点の集合である。

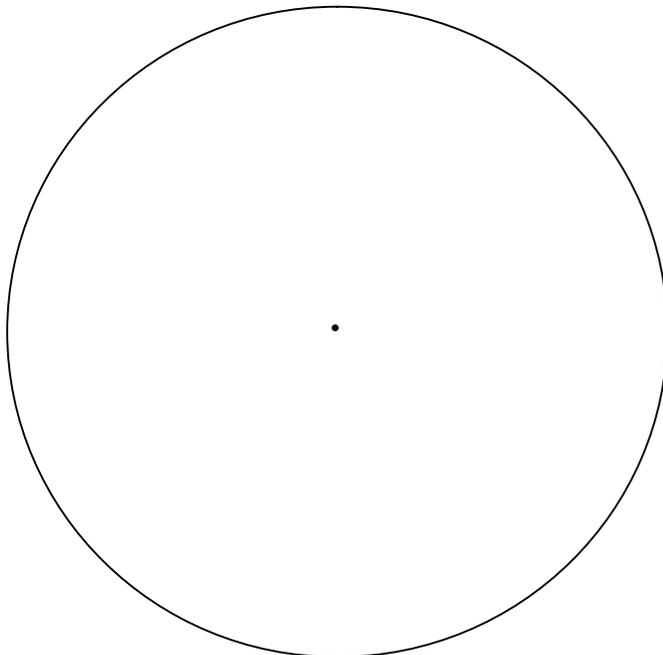
上の図で、円 O と円 P の円周上の交点（仮に点 A , 点 B とする）は、点 O から 3 cm , 点 P から 4 cm の距離にある点である。

- 1 , 点 O から 3 cm の距離にあり、かつ点 P から 5 cm の距離にある 2 点 A , B を作図によって示しなさい。  
ただし円や直線全体は描かずに、円周や直線の一部（5 mm ~ 1 cm）しか描いてはいけません。

・O

・P

2, 下の円とは「同心円」で、半径がこの円の2分の1の円を作図しなさい。



3, 二点 A, B を通る円を3つ書きなさい。ただし、そのうちの一つは最小のものであること。

A .

.  
B