

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