

下の円  $O$  で, 点  $O$  は中心で, その円周上の点  $A$  を 1 つとする正方形  $ABCD$  を円の内側に作図しなさい。ただし, 点  $B, C, D$  も同じ円周上にあるものとする。また, 作図に使った線はすべて残すこと。

