

問題です。

「正方形 OABC があります。

O を通り、半直線 OA に対し、

① 15° 、② 30° 、③ 45° 、④ 60° 、⑤ 75°

の角をなす半直線を定規とコンパスを用いて作図しなさい。

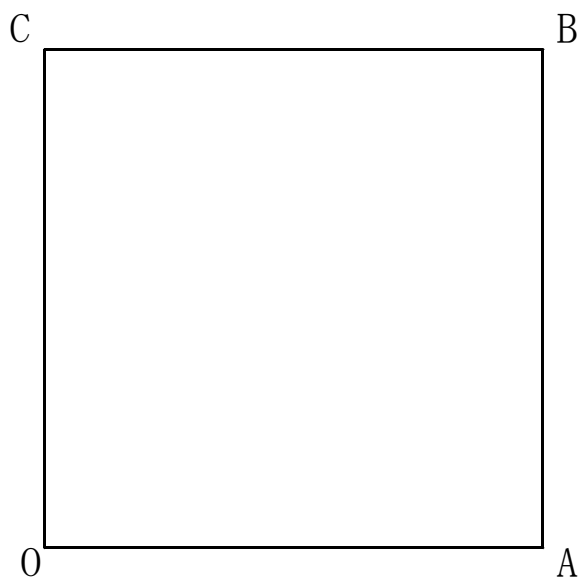
また、その角度になる理由を説明しなさい。

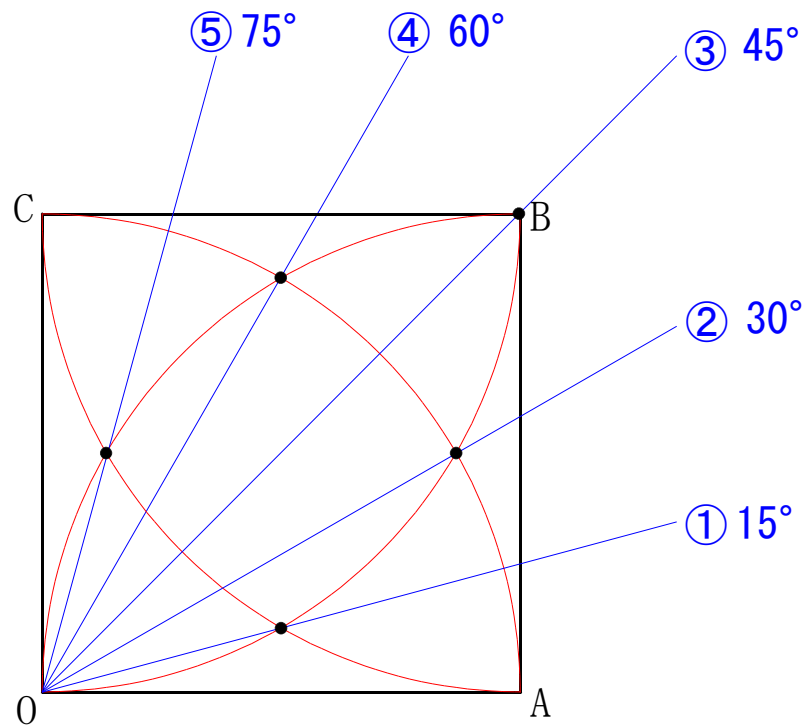
ただし、作図に用いた手順は消さないこと。」

答えは次のページにありますが、

少～し考えてみてください。

まだ見ないで、たぶん、あなたの方法と違う方法でやっています。





理由は、、、

ありません。

図形の性質上明らかだから。

って答えはダメですよ。

これって昔からある知恵なんです。

職人さんは使うんじゃないかな、理由は分からなくても。

ということで説明はしませんので自分で考えてください。

『さくっと！』やれば分かります。笑笑