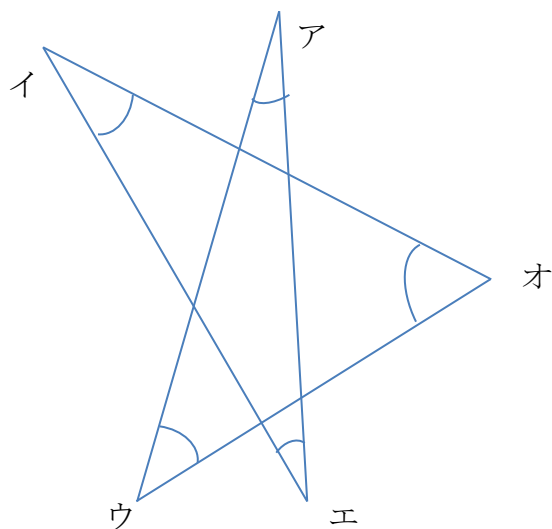


『静学からの挑戦状 2019 Vo.3』

○下図のような星形の図形を考えます。ちょうど一筆書きできる図形ですね。

この5つの頂点の角度の和は何度になるでしょう？

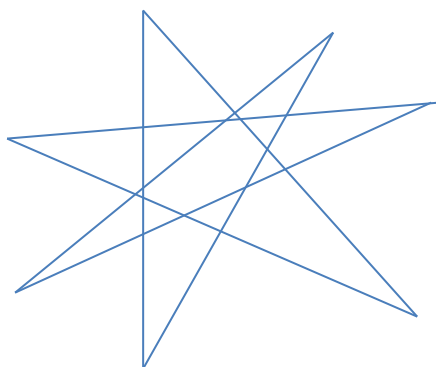
実は、下図のように5頂点の「星形」の図形の頂点ア～頂点オの角度の和はどんな場合も一定になります。その角度は何度で、どうして一定になるのか、説明してください。



【さらにチャレンジする余裕のある方は・・・】

○挑戦状の問題は上の問題のみですが、7頂点の星形図形ではどうでしょう？

考えてみてください。



第3回の挑戦状の締め切りを10月19日(土)とします。「陶芸体験・英会話・文化部見学会」当日までとしますので、当日、解答を持参いただいても結構ですし、事前に郵送いただいても構いません。奮ってチャレンジ願います。