


<p>算数 学習相談</p>		<p>学研教育情報資料センター</p> <p>小 / 算数 / 6年 / 図形 / 対称な形 / 理解シート</p>
--------------------	---	--

正六角形は、なぜ、^{てんたいしょう}点対称な形なの



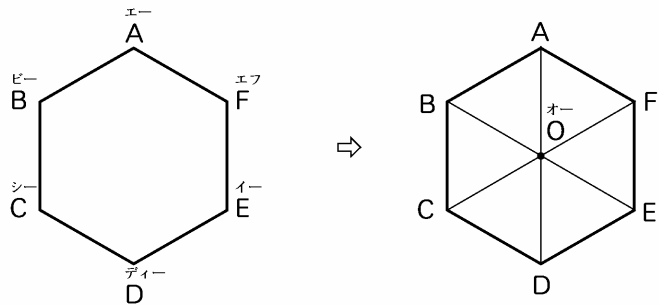
正六角形は、^{たいしょう}対称の中心のまわりに 180° 回転すると、ぴったり重なるから、^{てんたいしょう}点対称な形なんだよ。

1

向かい合う^{ちやうてん}頂点と頂点をつないで、中心をさがしてみましょう。

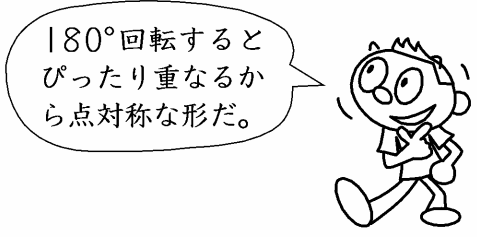
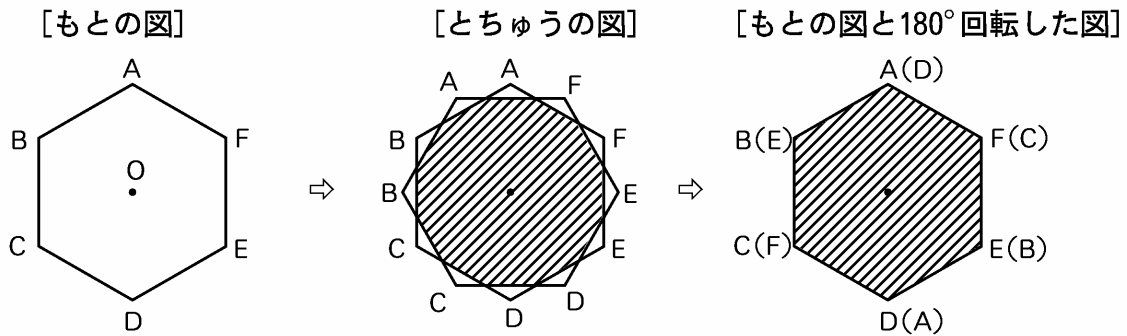
正六角形は、頂点が6つあるので、向かい合う頂点と頂点をつないだ線は、3本かけます。(この3本の直線は、1点で交わります。)

この点が、正六角形の対称の中心になります。



2

点Oのまわりに、正六角形を 180° 回転して、調べましょう。



- 正六角形は、ぴったり重なることがわかります。
- 正六角形は、^{てんたいしょう}点対称な形です。
- 点Oは、対称の中心です。

【もっと知りたい人へ】正六角形は、^{せんたいしょう}線対称な形でもあります。

「正六角形の対称の軸は、何本あるの」も、見ましょう。