


<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>
--------------------	---	--

平行四辺形で、^{てんたいしやう}点対称の中心（ O ）は、^{オー}どうやって見つけるの



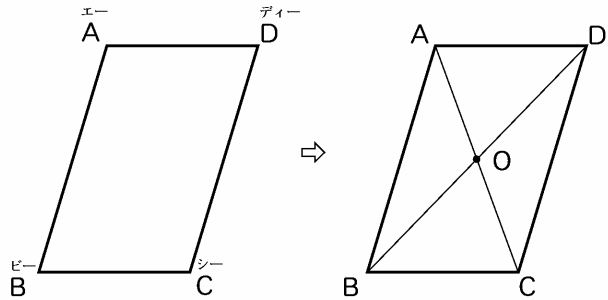
向かい合う^{ちやうてん}頂点と頂点をつないで、考えるんだよ。
本当に点対称の中心かどうか、^{ひつやう}確かめる必要があるよ。

1

下の平行四辺形で、対称の中心（ O ）をさがしてみましょう。

平行四辺形は、頂点が4つあるので、向かい合う頂点と頂点をつないだ線（^{たいかくせん}対角線）は、2本かけます。（この2本の対角線は、1点で交わります。）

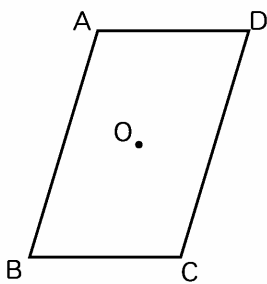
この点が、平行四辺形の対称の中心になります。



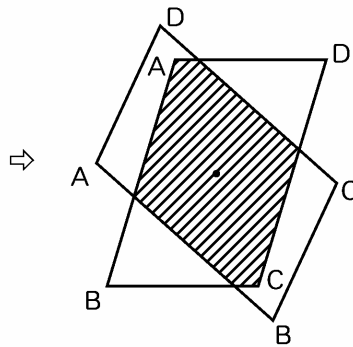
2

点 O のまわりに、平行四辺形を 180° 回転して、調べましょう。

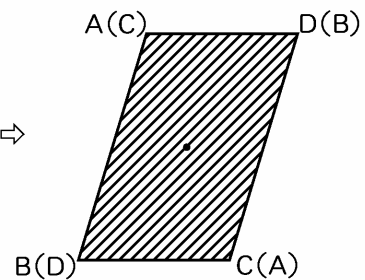
[もとの図]



[とちゅうの図]



[もとの図と 180° 回転した図]



180°回転したとき
ぴったり重なるので、
点対称な形よ。

- ぴったり重なります。
- 平行四辺形は、点対称な形です。
- 点 O は、対称の中心です。

[覚えておこう] 正方形，平行四辺形，正六角形などでは、向かい合う頂点と頂点をつないだ線の交点が対称の中心になります。