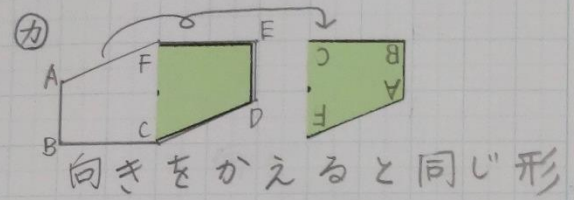


昨日までは、PPのAのなかまについて学習します。
 今日からは、Bのなかまについて学習します。

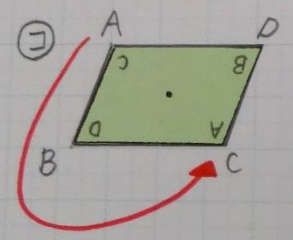
5/

□ Bのなかまの図形について、調べよう。

- ・半分に折っても重ならない。つまり、線対称な図形ではない。
- ・半分に切ったら、同じ形になった。



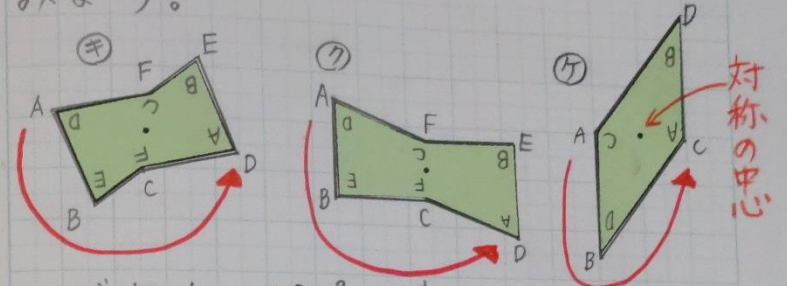
まん中の点を中心に回転させてみる。(コンパスの針を使う)



半分まわすと
 もとの形とぴったり重なる。
 1回転 = 360°
 だから、半分で
 180° 回転させた
 ことになる。

教科書の後ろの図形を切り取って、一度、えん筆で形をなぞって回転させてみましょう。

ほかの図形 (キ) (ク) (ケ) も調べてみよう。



どれも、 180° 回転させると、ぴったり重なる。

1つの点のまわりに 180° 回転させたとき、もとの図形にぴったり重なる図形を、点対称な図形という。また、この点を、対称の中心という。

つまり、Bのなかま (カ) ~ (コ) は、点対称な図形。

(カ) ~ (コ) の対称の中心は、回転させるときに、コンパスの針をさしたまん中の点。