

## 対称な図形

め

点対称な図形と対称の中心の意味について理解しよう。

p14

① 教科書p14の上の5つの図形は、どんな図形のなかまといえるでしょうか。

① p279のコを切り取り、それを教科書p14のコの図形に重ねて置き、・の点を中心にして回転させよう。

何度回転させると、もとの図形にぴったり重なりますか。 180°

▶ 1つの点のまわりに180°回転させたときの様子を調べよう。

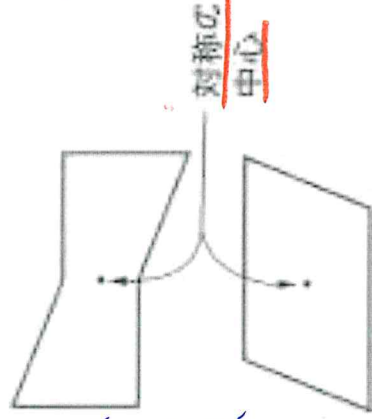
② カ、キ、ク、ケについて、・の点を中心にして180°回転させてみましょう。

カ、キ、ク、ケも、コと同じようになりますか。

なる<http://tsho.jp/02p/m6/> 「点対称な図形が調べよう」で図形を動かしてみるのも分かりやすいです。カ〜コの図形は、・の点を中心にして180°回転させるともとの図形にぴったり重なるから、点対称な図形といいます。

⑤ p14 (四角の中の続きを写しましょう)

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、  
点対称な図形といいます。また、この点  
 を 対称の中心 といいます。



学習感想 (分かったこと、できるようになったこと、次に学びたいこと など)