


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

てんたいしょう たいおう
点対称な形の，対応する辺の長さや，角の大きさは同じなの

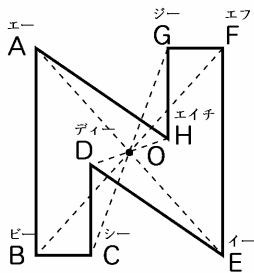


対応する辺の長さは等しいよ。
 対応する角の大きさも等しいよ。

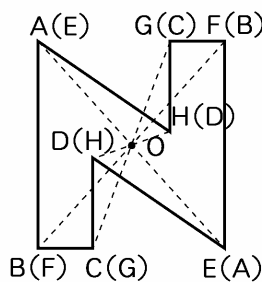


下の形で調べてみましょう。

[もとの図]



[もとの図を点Oのまわりに180°回転した図]

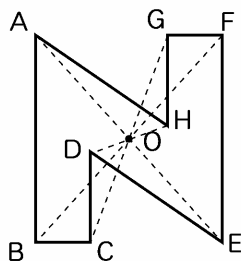


点Aと点E，
 点Bと点Fが
 ぴったり
 重なるわよ。



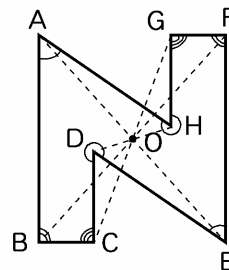
• このとき，対応する辺と，対応する角は，下のようになります。

[対応する辺]



- 辺ABと辺EF，辺BCと辺FG，
 辺CDと辺GH，辺DEと辺HAが，
 対応する辺です。
- 辺AB=辺EF，辺BC=辺FG，
 辺CD=辺GH，辺DE=辺HAです。

[対応する角]



- 角Aと角E，角Bと角F，
 角Cと角G，角Dと角Hが，
 対応する角です。
- 角A=角E，角B=角F，
 角C=角G，角D=角Hです。

[覚えておこう] 点対称な形では，対応する点をつなぐ直線は対称の中心を通ります。また，対称の中心から対応する点までの長さは等しくなっています。