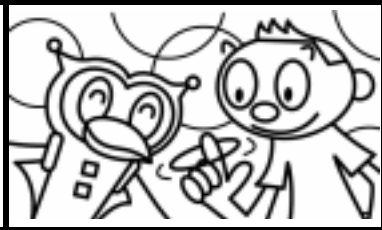


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 図形 / 対称な形 / 理解シート

てんたいしょう たいおう
点対称な形の対応する点，辺，角って何なの

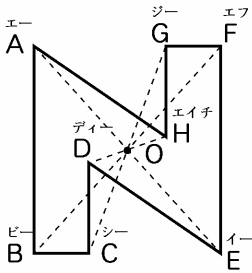


点Oを中心として180°回転したとき，ぴったり重なる点，辺，角を，それぞれ，対応する点，対応する辺，対応する角というよ。

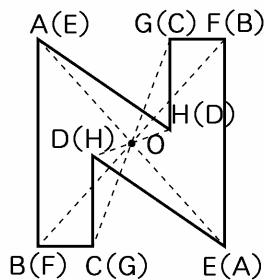


下の図で考えてみましょう。

[もとの図]



[もとの図を点Oのまわりに180°回転した図]

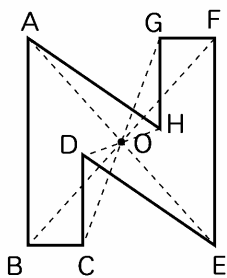


点Aと点E，
点Bと点Fが
ぴったり
重なるよ。



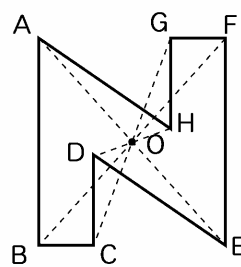
• このとき，対応する点，対応する辺，対応する角は，下のようになります。

[対応する点]



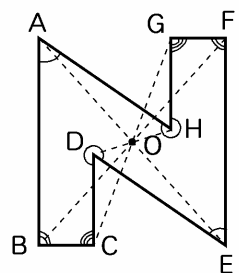
• 点Aと点E，
点Bと点F，
点Cと点G，
点Dと点Hが，
対応する点です。

[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。

[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。

[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。