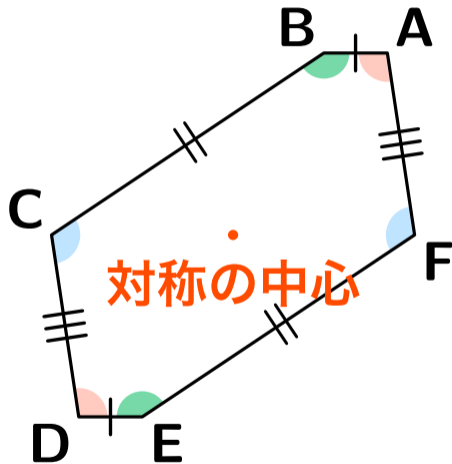


点対称

点のまわりに 180° 回転させたとき、ぴったり重なる図形を^{てんたい}点対^{しょう}称な図形とといいます。

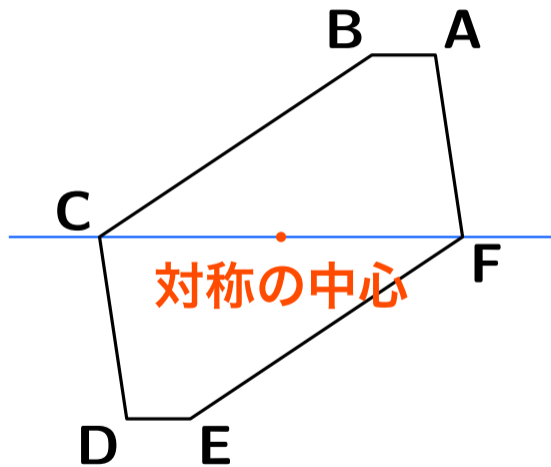
その点を**対称の中心**と
いいます。

点対称な図形の性質



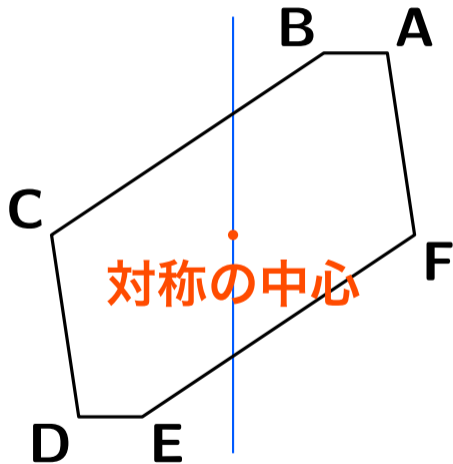
点対称な図形では対応する辺の長さや、対応する角の大きさは等しい。

点対称な図形の性質



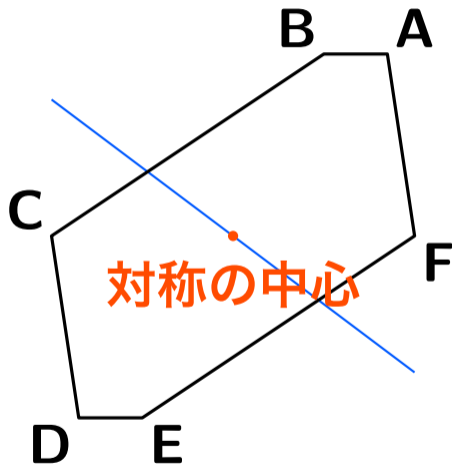
対称の中心を通る直線で分けられる 2 つの図形は合同である。

点対称な図形の性質



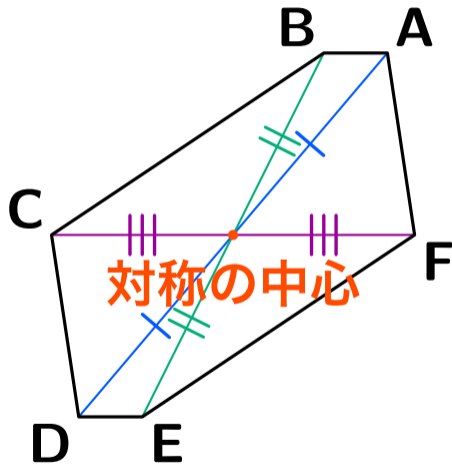
対称の中心を通る直線で分けられる 2 つの図形は合同である。

点対称な図形の性質



対称の中心を通る直線で分けられる 2 つの図形は合同である。

点対称な図形の性質



対応する点を結ぶ直線は、対称の中心を通る。

また対応する点を結ぶ直線の中点が、対称の中心になる。