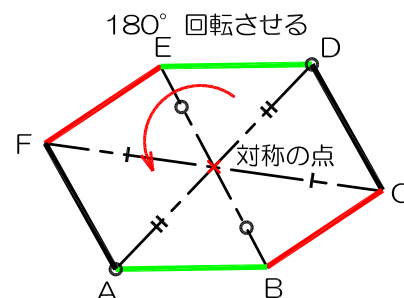


## 基本事項

### ■点対称

□点対称な図形とは、1つの点を中心として、図形を $180^\circ$ 回転させたとき、元の図形に完全に重なる図形のことをいいます。

□対称の中心で、 $180^\circ$ 回転させたとき、元の図形と完全に、  
重なる「点」を対応する「点」といいます。  
重なる「辺」を対応する「辺」といいます。  
重なる「角」を対応する「角」といいます。



### 点対称図形の特性

- 1) 対応する2点を結ぶ線分は、対称の中心を通ります。
- 2) 対称の中心は、対応する2点を結ぶ線分を2等分します。
- 3) 対称の中心を通る直線で切り、2つになった図形は合同です。
- 4) 対称の中心は、1つだけあります。

### 点対称図形の代表例

