

【算数】

「※」は、学習する時のアドバイスです。

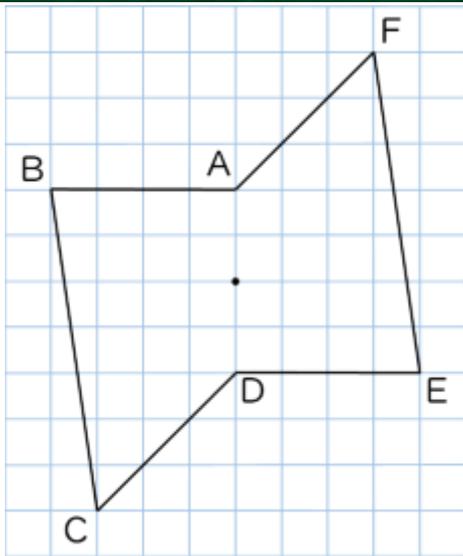
〈学習内容〉 ◆対称な図形（教科書 43 ページ）

点対称な図形にも、何か性質があるのかな？



〈課題〉対応する2つの頂点を結んだ直線と対称の中心にはどんな関係があるのかな？

対応する2つの頂点を直線で結んでみよう。



※どの頂点とどの頂点に対応するのかな…。

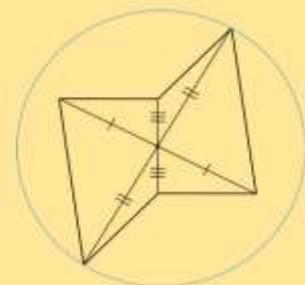


上の図を見て、気が付いたことを書いてみよう。



点対称な図形の性質

- 対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の中心を通ります。
- 対称の中心から、対応する2つの点までの長さは等しくなっています。



「線対称な図形」の性質と「点対称な図形」の性質の似ているところ、違うところを考えて書いてみよう。

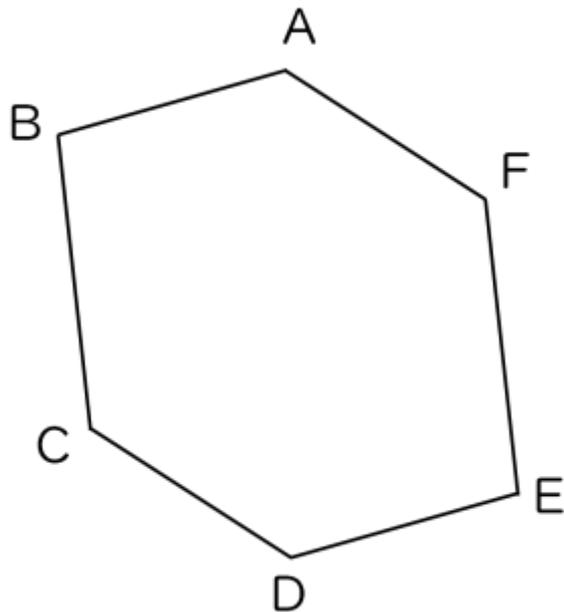
※線対称な図形にはどんな性質があったかな？



たしかめの問題をやってみよう。

右の図は点対称な図形です。

- ① 対称の中心となるように、点Oをかき入れましょう。
- ② 直線OAと等しい長さの直線を答えましょう。



※点対称な図形の性質を確認しながら進めよう！



〈保護者による関わり方のポイント〉※可能な範囲でお願いします。

◆対称な図形（教科書 P43）

- ・対称の中心と対応する2つの頂点を結んだ直線との関係の美しさを感じながら、点対称な図形の性質を捉えていくことを大切にしていきます。線対称な図形と点対称な図形の性質とを比較し、「どちらの図形も、軸や中心からの長さが等しくなっている。」「線対称は垂直だったけれど、点対称は似ている性質はないな」などと考えていることをほめてあげてください。