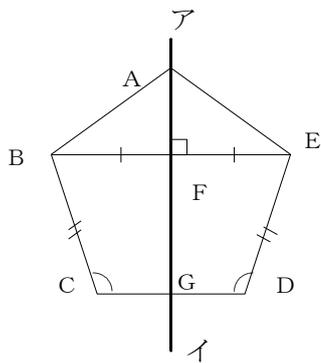


もくひょう：対称な図形のとくちょうをかくにんし、問題がとける。

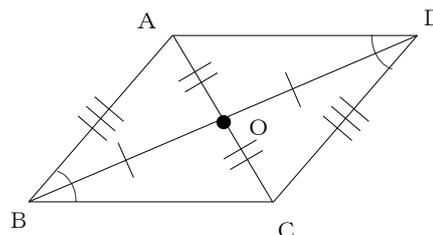


かくにん

線対称…1本の直線を折り目に、ぴったり！



点対称…1つの点のまわりに180°回転してぴったり！



ポイント

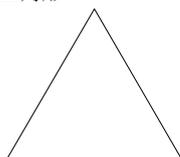
- 対称の軸(アイ) (おぼえよう！)
- 対応する～～ (対応する辺の長さ、角の大きさは等しい)
例 点Bと点E、辺BC=辺ED、角C=角D
- 対称の軸と対応する2つの点を結ぶ直線は垂直！
例 BF=EF CG=DG

ポイント

- 対称の中心(点O) (おぼえよう！)
- 対応する～～ (対応する辺の長さ、角の大きさは等しい)
例 点Bと点D、辺AB=辺CD、角B=角D
- 対応する2つの点を結ぶ直線は対称の中心を通る！
例 AO=CO、BO=DO

① これまでに学習した図形について、線対称な形か点対称な図形かを調べ、記号で答えましょう。

ア 正三角形



イ 二等辺三角形



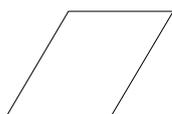
ウ 長方形



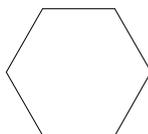
エ 正方形



オ 平行四辺形

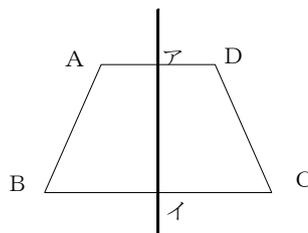


カ 正六角形



線対称 () 点対称 ()

② 下の図は、直線アイを対称の軸とした線対称な図形です。この図を見て答えましょう。



① 頂点Aに対応する頂点

② 辺ABに対応する辺

③ 角Bに対応する角

④ 対応する点を結ぶ直線は対称の軸とどのように交わっていますか。