

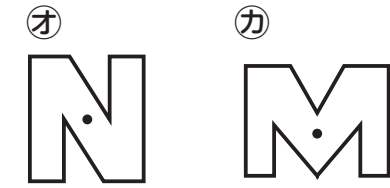
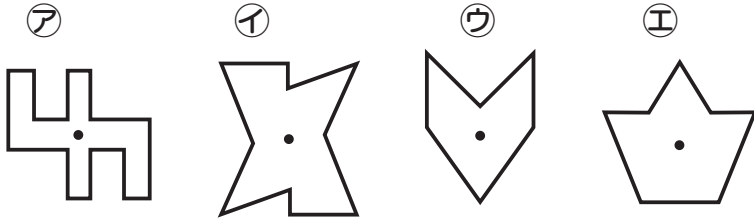
6年

算数 点対称な図形と 対称の中心

6年 組

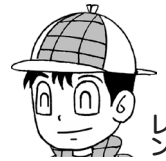
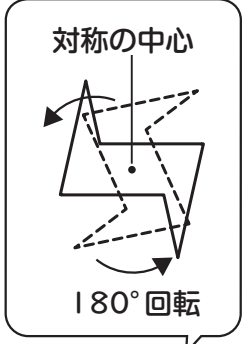
名前

①ア～カの図形で「・」を中心にして180°回転させたとき、もとの図形にぴったり重なるのはどれですか。

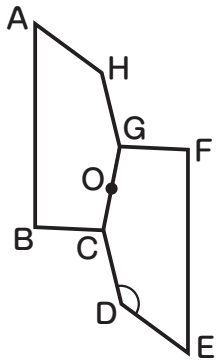


答え (ア・イ・オ)

右のような図形を点対称な図形と言い、中心の点を対称の中心と言うよ。



②下の図は、点対称な図形です。①～④の()に答えを書きましょう。



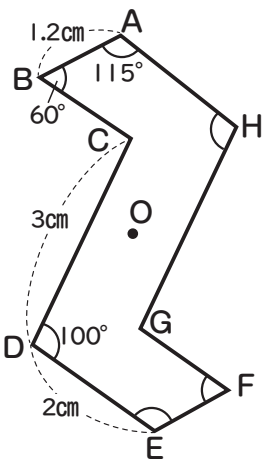
- ①点Aに対応するのは (点 E)
- ②辺BCに対応するのは (辺 FG)
- ③角Dに対応するのは (角 H)
- ④対称の中心Oから対応する2つの点までの長さは等しいので、
CO = (GO)

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くなっているね。



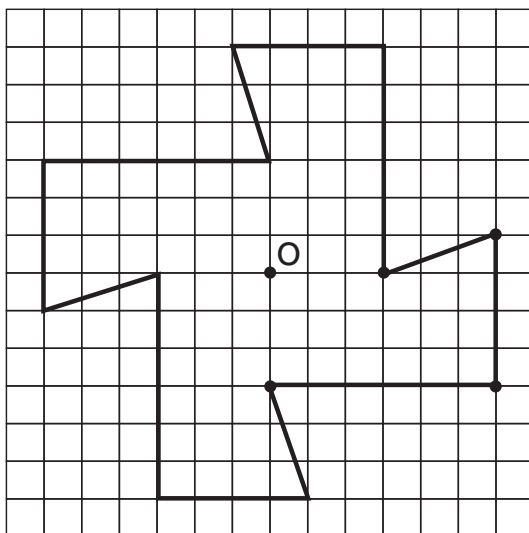
③下の図は、点対称な図形です。

①～⑥の()に答えを書きましょう。



- ①角Hの大きさ (100°)
- ②辺EFの長さ (1.2cm)
- ③角Eの大きさ (115°)
- ④辺AHの長さ (2cm)
- ⑤角Fの大きさ (60°)
- ⑥辺GHの長さ (3cm)

④点Oが対称の中心になる点対称な図形を完成させましょう。



ヒントの点を結んでいってね。

