

6年

算数

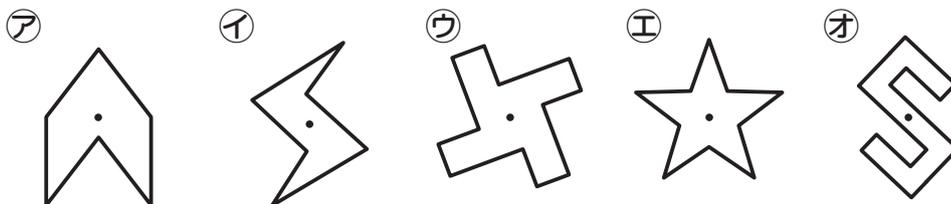
点対称な図形

6年 組

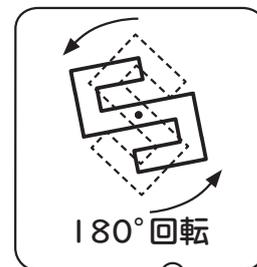
名前

①①・②の()に当てはまる記号や言葉を書きましょう。

①点「・」を中心にして180°回転させたとき、ぴったりもとの図形になるのは、ア～オのどれですか。

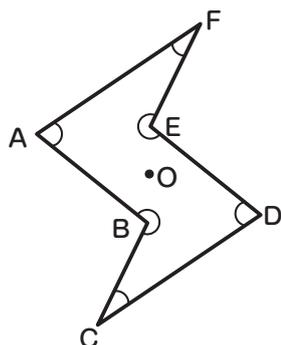


答え (イ ・ ウ ・ オ)

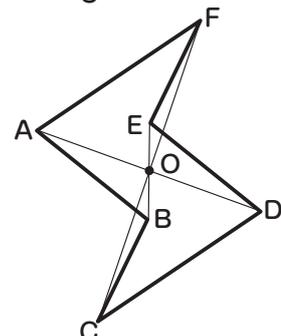


②このような図形を(点対称)な図形と言います。また、この点を対称の(中心)と言います。

②図を見て①～⑦の()に言葉や記号を書きましょう。



- ①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ます。
- ②点Aに対応するのは(点D)です。
- ③辺BCに対応するのは(辺EF)です。
- ④角Fに対応するのは(角C)です。
- ⑤辺AFに対応するのは(辺DC)です。

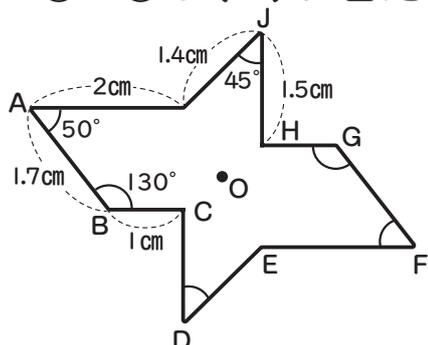


- ⑥対応する2つの点を結ぶ直線はAD(BE)(CF)で、対称の中心Oを通ります。
- ⑦対称の中心Oから対応する2つの点までの長さは(等しく)なっています。AO=(DO) BO=(EO) CO=(FO)です。



③下の図は点対称な図形で、点Oは対称の中心です。

①～⑥の()に答えを書きましょう。



- ①角Gの大きさは(130°)です。
- ②辺EFの長さは(2cm)です。
- ③角Dの大きさは(45°)です。
- ④辺GFの長さは(1.7cm)です。
- ⑤辺CDの長さは(1.5cm)です。
- ⑥角Fの大きさは(50°)です。

