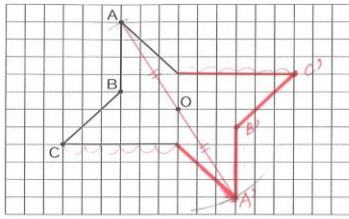


3

次の図は、点Oを対称の中心とする点対称な図形の半分です。点対称な図形を完成させましょう。



D わけ  
対称の中心Oを通過して、対称の中心から等しい長さの所だから。

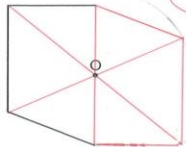


点対称な図形のかき方を考えよう。

- 1 頂点Aに対応する頂点をかきましょう。また、その位置にかいたわけを説明しましょう。
- 2 頂点B, Cに対応する頂点をかき、点対称な図形を完成させましょう。

☆ポイント  
対称する点を見つける！  
糸が対称の中心を通過し、対称の中心から等しい長さのところにあります。

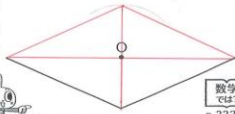
- 3 点Oが対称の中心になるように、点対称な図形を完成させましょう。また、どのような性質を使ったか説明しましょう。



コンパスを使えよ！

対称する点を糸が通れば対称の中心を通り、対称の中心から対称する点までの長さは等しいという性質。

- 4 点Oが対称の中心になるように、点対称な図形を完成させましょう。



作図の線は残しておけ！



丁角点から対称の中心を通る線をひき、対称の中心までの長さが等しい頂点をとれば、点対称な図形がかけます！

【マス・ワン】 p.235

できた図形の名前は何か。



答え (ひし形)

数学では？ p.232

算数

点対称な図形をかこう①

なまえ	組	番

点Oが対称の中心になるように、点対称な図形をかきましょう。

①

②

③

④