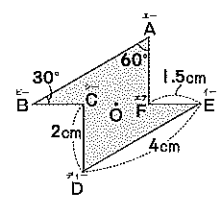


6 ② 点対称

右の図は点対称な図形で、点Oは対称の中心です。

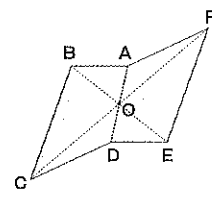
- ① 頂点Cに対応する頂点はどれですか。 ((頂点)F)
- ② 辺ABは何cmですか。 (4cm)
- ③ 角Dの大きさは何度ですか。 (60°)



ヒント
点対称な図形でも、対応する辺の長さや角の大きさは等しくなっているね。

右の図は点対称な図形で、点Oは対称の中心です。

- ④ 対応する2つの頂点を結ぶ直線BEと直線CFは、どこで交わりますか。 (点O(対称の中心))
- ⑤ 直線AOと等しい長さの直線はどれですか。 ((直線)DO)



おもしろさがわかる

- 点対称な図形は、①、②、③のどれですか。
- ①
 - ②
 - ③
- (②)

7 ② 点対称

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

ヒント
点対称な図形の特徴をよく使って、対応する点を決めよう。

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。

③

④

⑤

おもしろさがわかる

- 点Oが対称の中心になるように、点対称な図形をかきます。どんな図形が描けますか。
- (正方形)

おもしろさがわかる のとき方

4 左の図のように、6本あります。

5 6つの辺の長さがすべて1cmで等しく、6つの角の大きさがすべて120°で等しいから、正六角形です。

6 ① 180°回転 → まん中の点のまわりに180°回転させたとき、もとの図形にぴったり重なる図形は①です。

②

③

7 4つの辺の長さがすべて等しく、4つの角の大きさがすべて直角になるから、正方形です。