

### 対称な図形

め

点対称な図形の性質をつかい、点対称な図形をかこう。

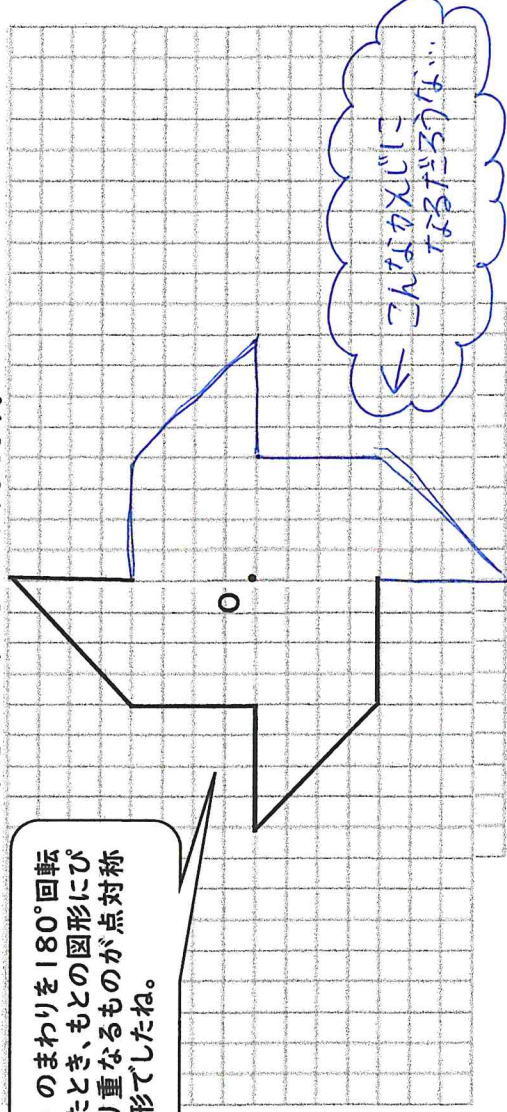
p18 ㉔

- ㉔ 点対称な図形をかきましょう。
- ㉔ 点対称な図形の性質を使った、点対称な図形のかき方を考えよう。
- ① 下の図で、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。
  - ◆ どんな性質を使いますか。(P18のあみさんの考えが参考になりますね)

*それぞれに対応する点から、対称の中心までの長さは等しい。*

◆ どのような図形になるか、予想を立て、かきこんでみましょう。

点 O のまわりを180°回転させたとき、もとの図形にぴったり重なるものが点対称な図形でしたね。

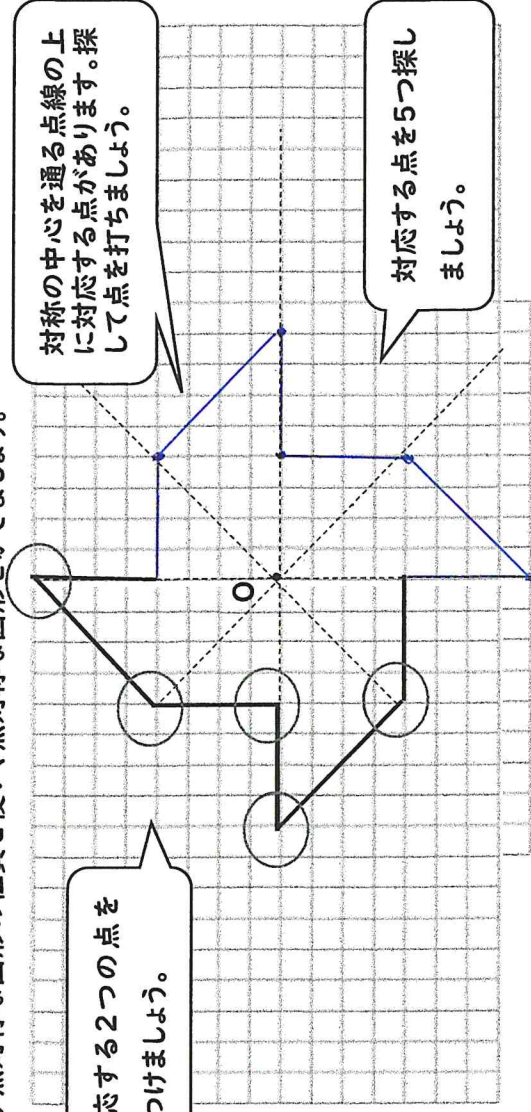


◆ 点対称な図形の性質を使い、点対称な図形をかきましょう。

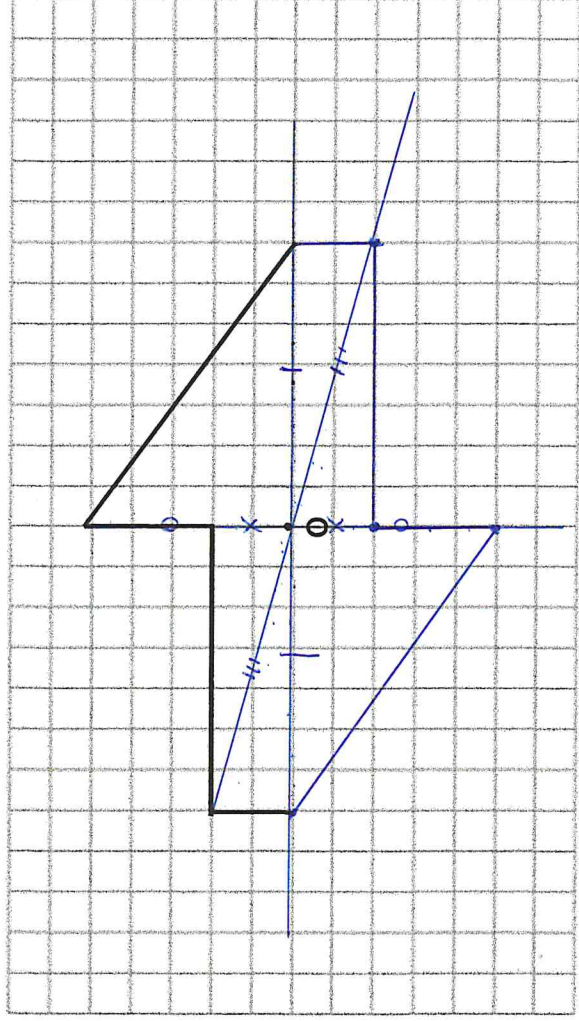
対応する2つの点を見つけましょう。

対称の中心を通る点線の上に対応する点があります。探して点を打ちましょう。

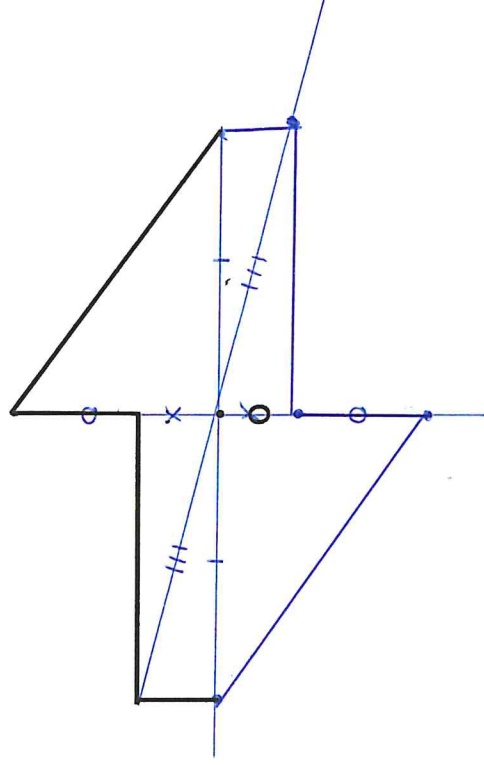
対応する点を5つ探しましょう。



- 4 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。  
また、できた図形の名前は何か。



- ◆マス目のないところで、点対称な図形がかけられるかな。挑戦してみましょう。



学習感想(分かったこと、できるようになったこと、次に学びたいこと など)