

【算数】

「※」は、学習する時のアドバイスです。

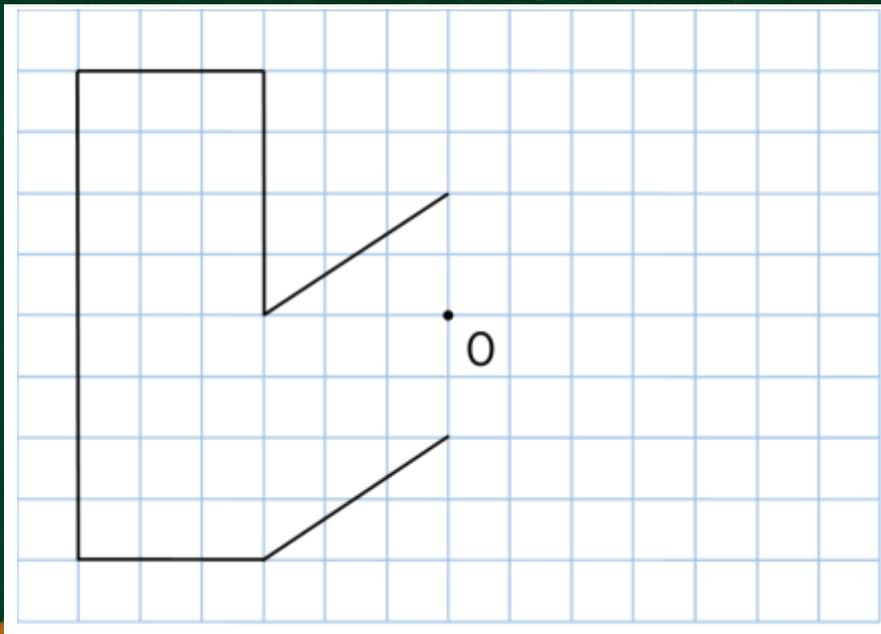
〈学習内容〉 ◆対称な図形（教科書 44 ページ）

点対称な図形もかくことができるかな？



点対称な図形はどのようにかけばよいのかな？

点対称な図形の残り半分をかきましょう。



※大体、どんな図形になるか考えてみよう。

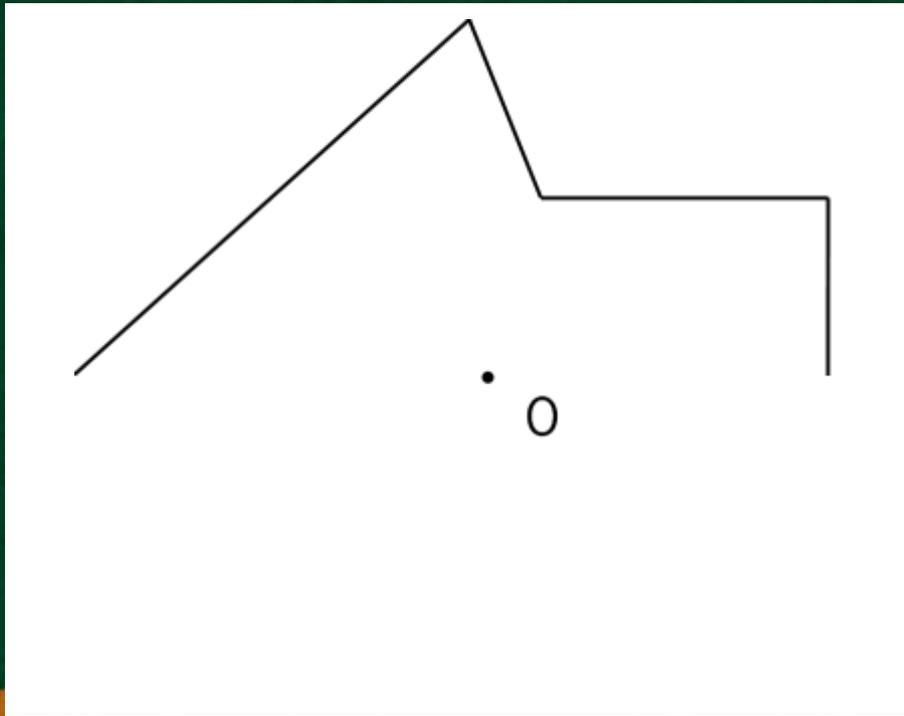


上の図形をどうやってかいたか説明しましょう。

※どのようにかいたか、やったことを順番に書いてみるといいね。「まず、」「次に、」「最後に、」などの言葉を上手に使ってみよう。



次の点対称な図形の残り半分をかきましょう。



※この問題には、マス目がないね。点対称な図形の性質を思い出してみよう。



上の図形をどうやってかいたか説明しましょう。

Handwriting practice area with five horizontal dashed lines for writing an explanation.

ねえほど



点対称な図形の性質を使えば、マス目がなくても、線対称な図形をかくことができるね。

◆ 点対称な図形の性質

- 対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の中心を通ります。
- 対称の中心から、対応する2つの点までの長さは等しくなっています。

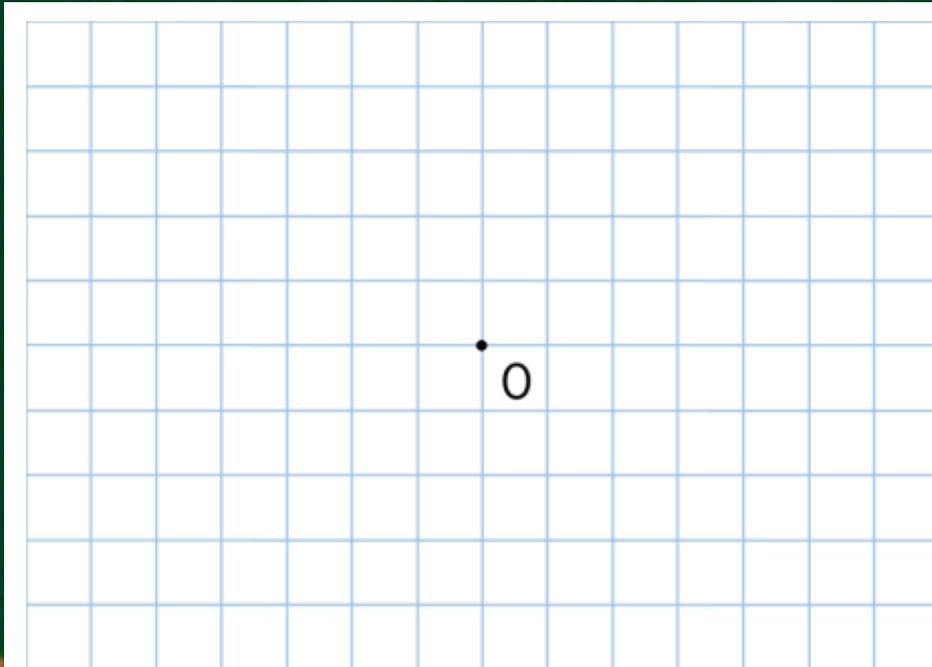
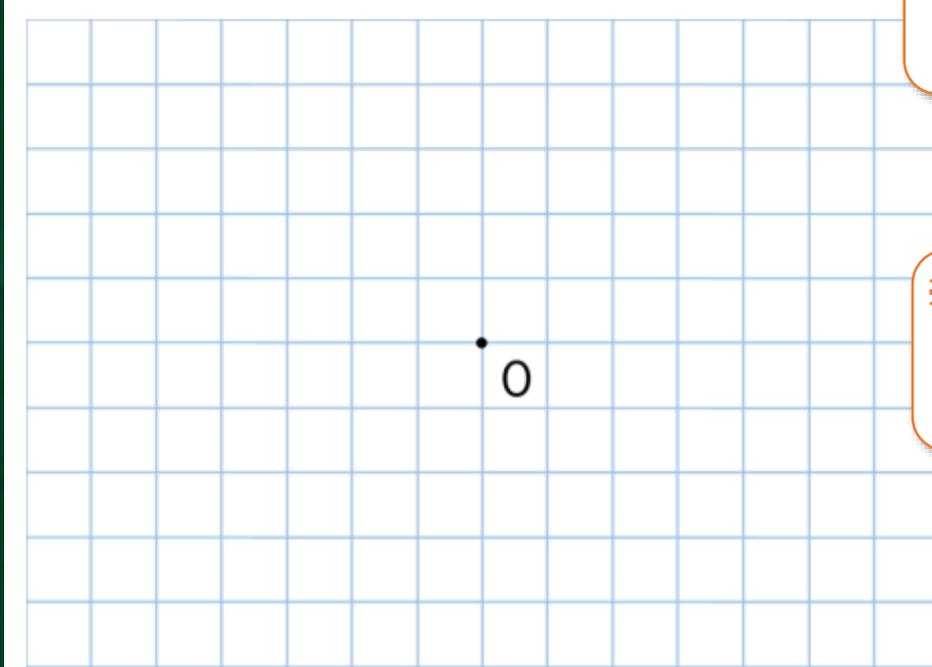


いろいろな点対称な図形をかいてみよう。

※図形をかくときに使ったいろいろな線は残しておくといいよ。



※そうすると、どんな考えで図形をかいたかがよくわかるね。



<保護者による関わり方のポイント>※可能な範囲でお願いします。

◆対称な図形（教科書 44 ページ）

- 点対称な図形の作図は、線対称な図形に比べて、図形全体をイメージすることが難しくなります。対応する頂点を見つける際に、「これだと線対称な図形になってしまう。」「点対称な図形の性質は…」などと、点対称な図形の性質を線対称な図形のものと比較しながら確認し、作図に生かそうとする様子をほめてあげてください。