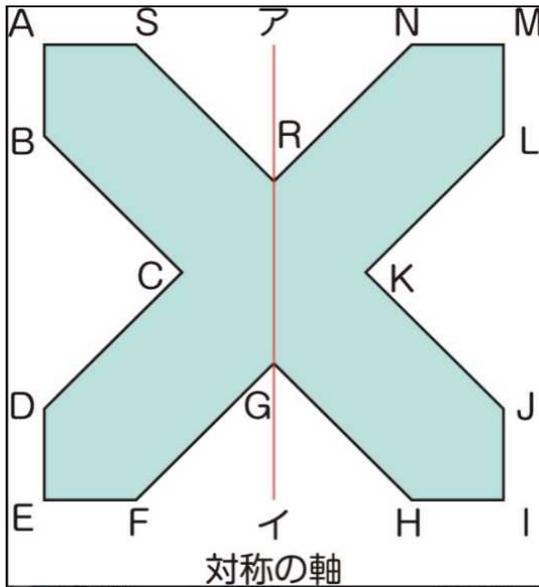


6年算数【ぴったり重なる形を調べよう】 2/3

めあて **線対称な図形を調べよう**

1 対応する点や辺や角について調べましょう。



重なり合う点 → 対応する点

点A=点M 点C=点K 点F=点H 等

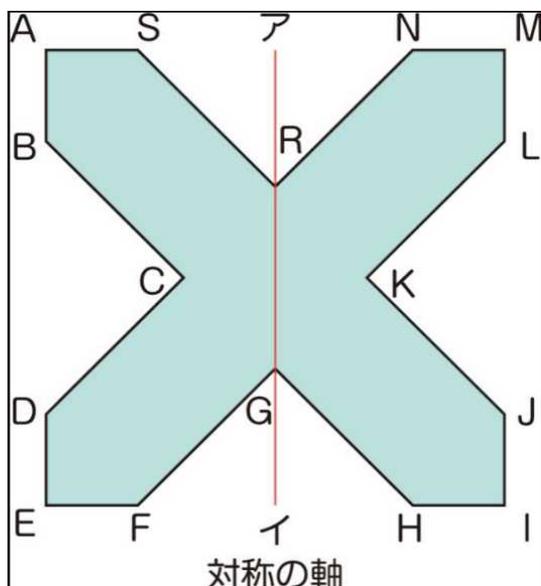
重なり合う辺 → 対応する辺

辺AB=辺ML 辺CD=辺KJ  
辺FG=辺HG 等

重なり合う角 → 対応する角

角B=角L 角D=角J 角E=角I 等

2 対応する辺の長さ、対応する角の大きさについて調べましょう。



対応する辺の長さ

辺 AB の長さ と 辺 ML の長さは 等しい

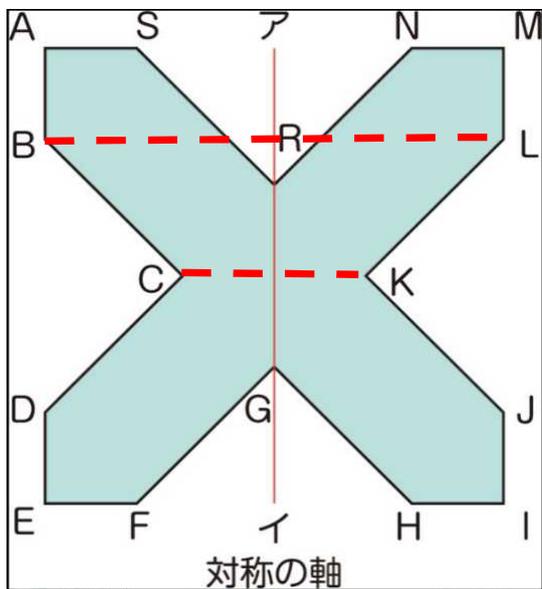
辺      の長さ と 辺      の長さは

対応する角の大きさ

角 A の大きさ と 角 M の大きさは 等しい

角      の大きさ と 角      の大きさは

③ 対応する点をそれぞれ結んだ直線 BL や直線 CK が、対称の軸アイとどのように交わっているか調べましょう。



交わり方

垂直に交わっている

長さについて

それぞれ等しい

まとめ

- 線対称な図形では、対応する辺の長さや、対応する角の大きさはそれぞれ 等しく なる。
- 線対称な図形では、対応する2つの点を結ぶ直線は、対象の軸と 垂直 に交わる。この交わる点から対応する2つの点までの長さは、 等しく なっている。

ふりかえり

