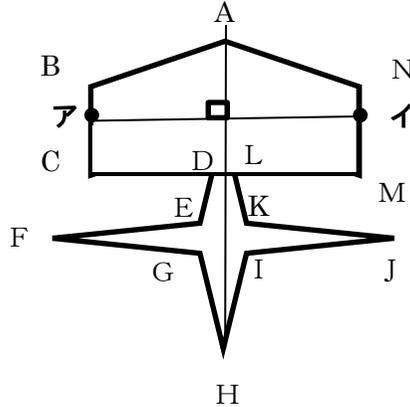


下の図形は線対称な図形です。点アと対応する点イをかき入れましょう。また、どのように見つけたかを説明しましょう。



(50点)

進級おめでとう！
6年生でもプラスワンチャレンジに挑戦して算数の力を伸ばそう～。



見つけ方の説明

- ①まず、対称の軸AHを引きます。(20点)
- ②次に、点アから対称の軸に垂直な直線を引きます。(20点)
- ③この直線が辺LMと交わったところが点イです。(10点)



解説

6年生になってはじめてのプラスワンチャレンジはどうでしたか。

今回は、②の手順をイラストを使って説明したり、分かりやすいよう直線に名前をつけたりとできるとプラス点になります。線対称と点対称が区別できていなくて、対称の中心を探してしまった人はいませんでしたか。線対称の図形には対称の軸があり、点対称な図形には対称の中心があります。右の図形のような線対称な図形でもあり、点対称な図形でもある場合、線対称と考えるか、点対称と考えるかによって対応する点も変わってきますね。今回の数学者は、ロシアのソフィア・コワレフスカヤという人です。土星のわについて研究したこともある人だそうです。オリジナルキャラクターのニホンイシガメの「イチー」もよろしくね。

