

対称な図形 ③

名

●線対称

前

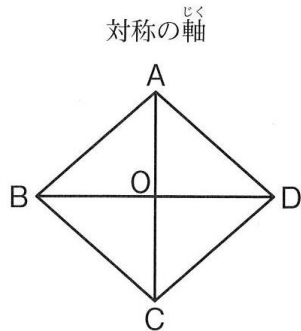
1 せんたいしょう 線対称な図形について考えましょう。

① 対応する点Bと点Dは、対称の軸とどのように交わっていますか。

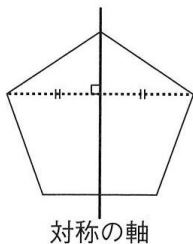
()

② 直線BOと直線DOの長さを比べるとどうなっていますか。

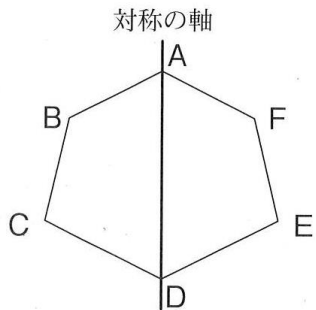
()



線対称な図形では、対応する点を結ぶ直線は、対称の軸と垂直に交わります。また、対称の軸から2つの点までの長さは、等しくなっています。



2 下の線対称な図形について答えましょう。



① 点B、点Cと対応する点はどれですか。

点Bと(), 点Cと()

② 対応する点を直線で結んで、上の□の性質通りになっていることを確かめましょう。

対称な図形 ④

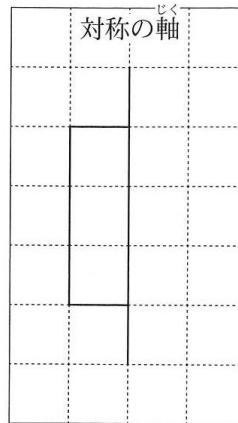
名

●線対称

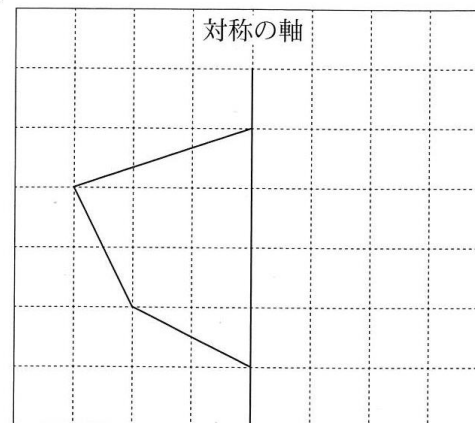
前

1 せんたいしょう 線対称な図形を仕上げましょう。

①

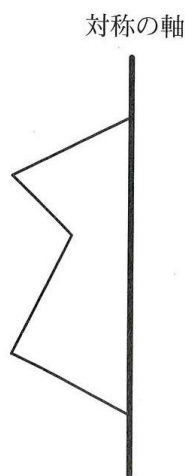


②



2 三角定規を使って、線対称な図形を仕上げましょう (コンパスも使ってよい)。

①



②

