

5 対称な形

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の文字について、線対称な形には○、点対称な形には△、どちらでもないときは×を答えましょう。

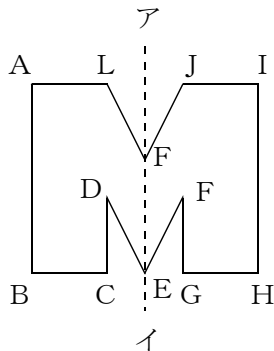
線対称な形とは、1本の直線を折り目にして二つ折りにしたとき、両側の部分がぴったりと重なる形です。点対称な形とは、1つの点のまわりに180°回転させたとき、もとの形とぴったり重なる形です。

(1) (2) (3) (4) (5)

A T N P R

(1)	○	(2)	○	(3)	△	(4)	×	(5)	×
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

2 次の形は線対称な形で、直線アイは対称の軸です。



(1) 点Bと対応する点をいいます。

点H

(2) 辺ALと対応する辺をいいます。

辺IJ

(3) 辺JFと対応する辺をいいます。

辺LF

(4) 角Cと対応する角をいいます。

角G

二つ折りにしたときに重なり合う点、辺、角を、それぞれ対応する点、対応する辺、対応する角といいます。

3 対称な形の性質について、次の□にあてはまる言葉を書きましょう。

(1) 線対称な形では、対応する点をつなぐ直線は 対称の軸 と垂直に交わります。

また、この交わる点から対応する点までの長さは等しくなっています。

(2) 点対称な形では、対応する点をつなぐ直線は 対称の中心 を通ります。

また、対称の中心 から対応する点までの長さは等しくなっています。