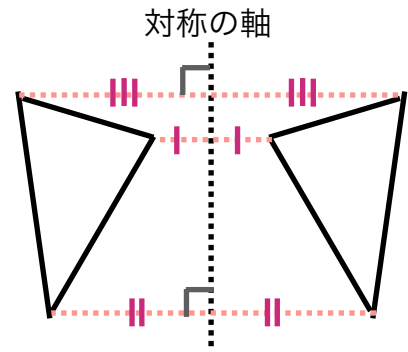


図形に強くなりたい人へ

【 図形の基本 】 S 線対称

- (1) ある直線を軸として、図形を反転させるとぴったり重なりあう関係を「線対称」という
 その際、ある直線を 対象の軸 という



対象の軸から各対応する点までの距離は等しく
 各対応する点同士を結ぶ直線は、対応の軸と垂直に交わる

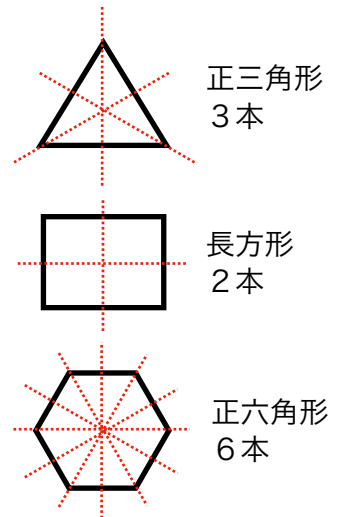
- (2) その図形が、線対称であるか、線対称でないか

線対称な図形	形	軸の本数
二等辺三角形		1
正三角形		3
直角二等辺三角形		1
等脚台形		1
ひし形		2
長方形		2
正方形		4
正五角形		5
正六角形		6
円		無数

線対称でない図形	形
三角形	
四角形	
直角三角形	
台形	
平行四辺形	

対称の軸の本数について：

その図形を半分に折るとぴったり重なる折り線を対象の軸と考える



- (3) 線対称なアルファベット

A C D E H I M O
 T U V W X Y

- (4) 線対称が微妙なアルファベット

B K B は上のお団子が本来少し小さい

- (5) 線対称にならないアルファベット

どこで半分に折っても、重ならない

F G J L N P Q R
 S Z