

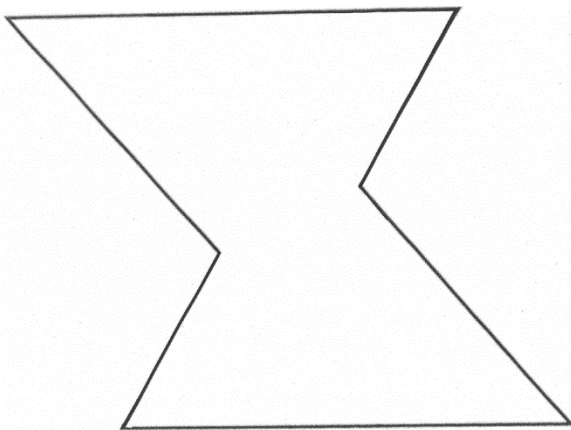
点対称な図形には、どのような性質があるのだろう。

(1) 身の回りから、点対称な図形をさがしてみよう。

(例) 地図記号、都道府県のマーク、アルファベット、もようなど

(2) 対応する点、対応する辺、対応する角について調べてみよう。

(下図の頂点ちやうてんにアルファベットを書き入れ、説明できるようにしよう。)



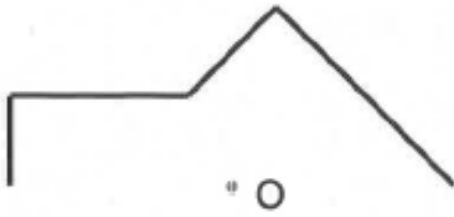
(例) 点 \_\_\_\_\_ に対応するのは、点 \_\_\_\_\_  
辺 \_\_\_\_\_ に対応するのは、辺 \_\_\_\_\_  
角 \_\_\_\_\_ に対応するのは、角 \_\_\_\_\_

〈調べたこと〉

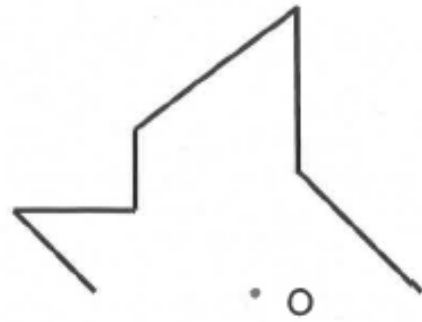
(3) 点対称な図形の性質について、気付いたこと、わかったことをまとめてみよう。

(4) 点Oが対称の中心となるように、点対称な図形をかいてみよう。  
 (使うもの・・・定規、コンパスなど)

①






②




(5) これまでに学習した多角形について、調べてみよう。  
 (線対称・点対称な図形には○、そうでない図形には×をかこう。)




**三角形**

	線対称	対称の軸の数	点対称
正三角形 			
二等辺三角形 			
直角三角形 			

**四角形**

	線対称	対称の軸の数	点対称
正方形 			
長方形 			
平行四辺形 			
台形 			
ひし形 			

**正多角形**

	線対称	対称の軸の数	点対称
正三角形 			
正方形 			
正五角形 			
正六角形 			
正七角形 			
正八角形 