

学 年

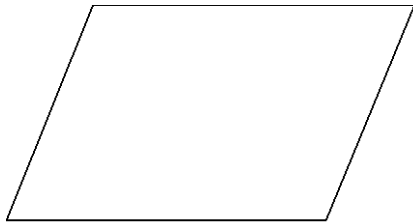
1 年

## 【平面図形】 ③ 図形と対称

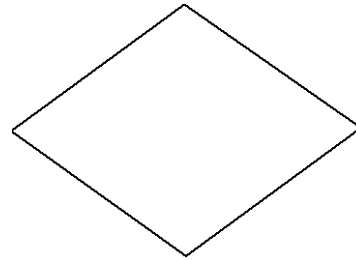
年 組 氏名 \_\_\_\_\_

1 次の各問いの図形について、線対称な図形には対称の軸を直線でかき入れ、点対称な図形には対称の中心を黒丸でかき入れなさい。

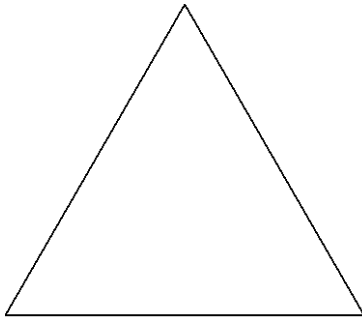
(1) 平行四辺形



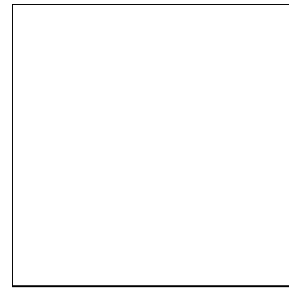
(2) ひし形



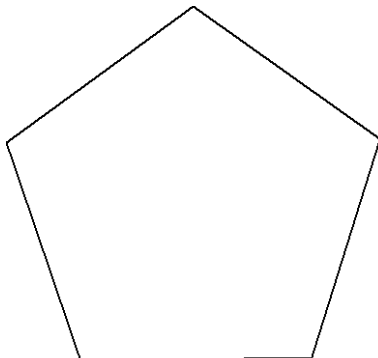
(3) 正三角形



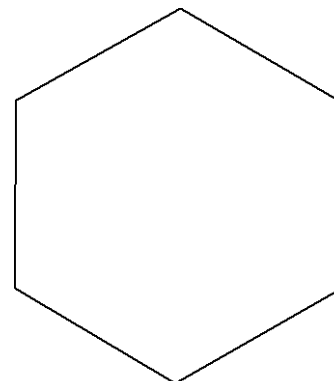
(4) 正方形



(5) 正五角形



(6) 正六角形



学 年  
1 年

## 【平面図形】③図形と対称

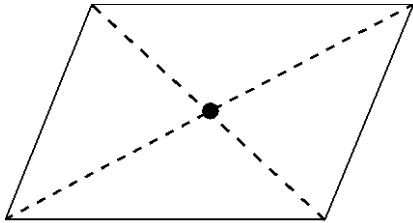
年 組 氏名 \_\_\_\_\_

[Point]

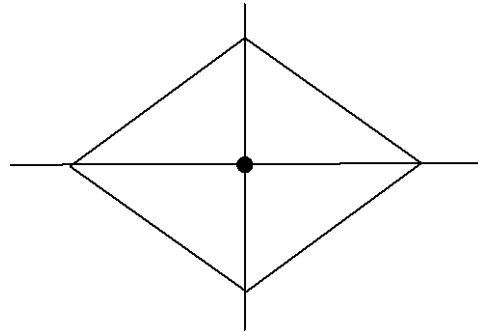
- ①線対称な図形では、対応する点を結ぶ直線は、対称の軸と垂直に交わる。また、この交点と、対応する2つの点の距離は等しい。  
 ②点対称な図形では、対応する点を結ぶ直線は、対称の中心を通る。また、対称の中心と、対応する2つの点の距離は等しい。

1

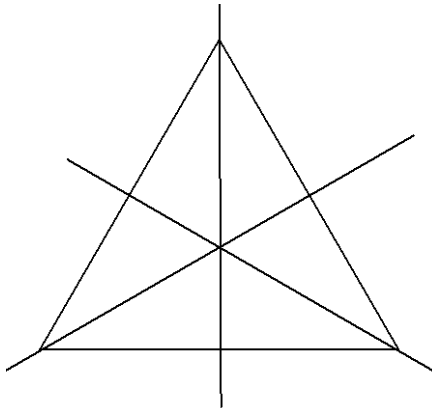
- (1) 平行四辺形は、点対称な図形であるが、線対称な図形ではない。(点線は、対称の中心をみつけるためにひいている)



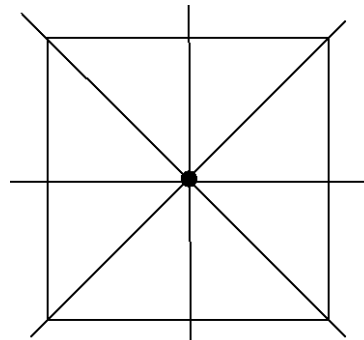
- (2) ひし形は、線対称な図形でも点対称な図形でもある。



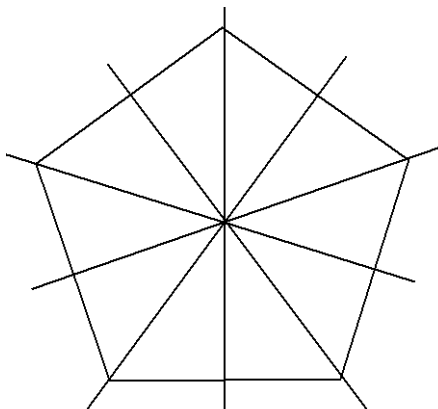
- (3) 正三角形は、線対称な図形であるが、点対称な図形ではない。



- (4) 正方形は、線対称な図形でも点対称な図形でもある。



- (5) 正五角形は、線対称な図形であるが、点対称な図形ではない。



- (6) 正六角形は、線対称な図形でも点対称な図形でもある。

