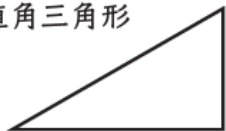


対称な図形 (10/12時)

① 三角形について線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。

ちよっかくさんかくけい
直角三角形



にとうへんさんかくけい
二等辺三角形



せいさんかくけい
正三角形



	線対称	対称の軸の数	点対称
直角三角形	×	0	×
二等辺三角形			
正三角形			

三角形には、点対称な図形はない。

直角三角形を参考に他の図形についても調べて表に整理しよう。

<答え>

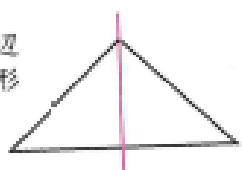
	線対称	対称の軸の数	点対称
直角三角形	×	0	×
二等辺三角形	○	1	×
正三角形	○	3	×

△ここを折ると答えが見えません

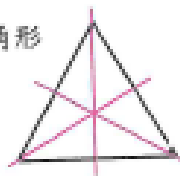
直角三角形



二等辺三角形



正三角形

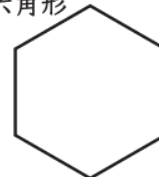


② 正多角形について調べよう。

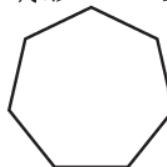
せいごかくけい
正五角形



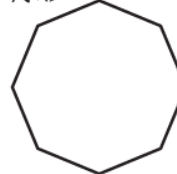
せいろくかくけい
正六角形



せいしちかくけい
正七角形



せいはちかくけい
正八角形

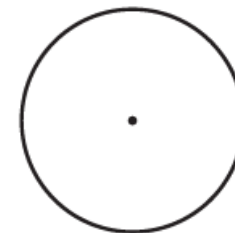


	線対称	対称の軸の数	点対称
正三角形	○	3	×
正方形			
正五角形			
正六角形			
正七角形			
正八角形			

③ 円について線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。

<気づいたこと>

-
-



<答え>

正五角形



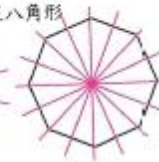
正六角形



正七角形



正八角形



	線対称	対称の軸の数	点対称
正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○
正五角形	○	5	×
正六角形	○	6	○
正七角形	○	7	×
正八角形	○	8	○

円は線対称、点対称な図形
対称な軸はいくらでもある。

