

<6年生> 1 つり合いのとれた図形を調べよう⑩ - 1

1 これまでに学習した多角形について、せんたいしょう線対称な図形か、
点対称な図形か調べましょう。

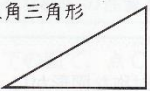
これまでに学習した図形を、線対称な図形か、点対称な図形かに
注目して見なおそう。

学 これまでに学習した多角形を、線対称な図形か、 点対称な図形か、に注目してまとめよう。

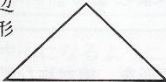
三角形 下の三角形について見なおしましょう。

いろいろな三角形
274ページ⑤


直角三角形



二等辺三角形



正三角形




⑥ せんたいしょう線対称な図形はどれですか。対称の軸をすべてかきましよう。

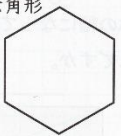
⑦ 点対称な図形はありますか。

正多角形 いろいろな正多角形について見なおしましょう。


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			
正五角形			
正六角形			
正七角形			
正八角形			

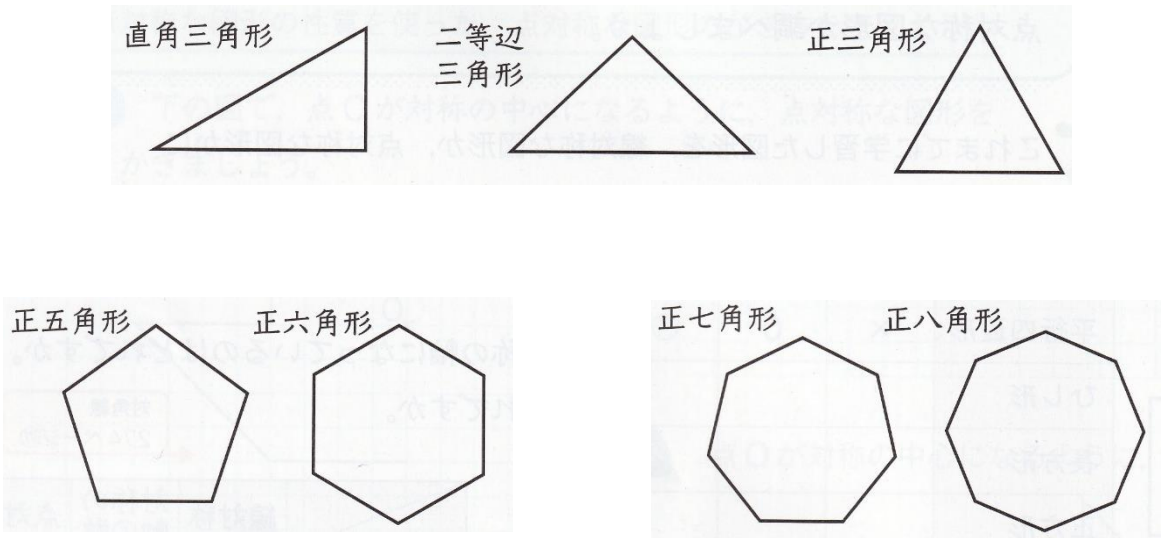
⑧ 線対称な図形はどれですか。対称の軸をすべてかきましよう。

⑨ 点対称な図形はどれですか。対称の中心をかきましよう。

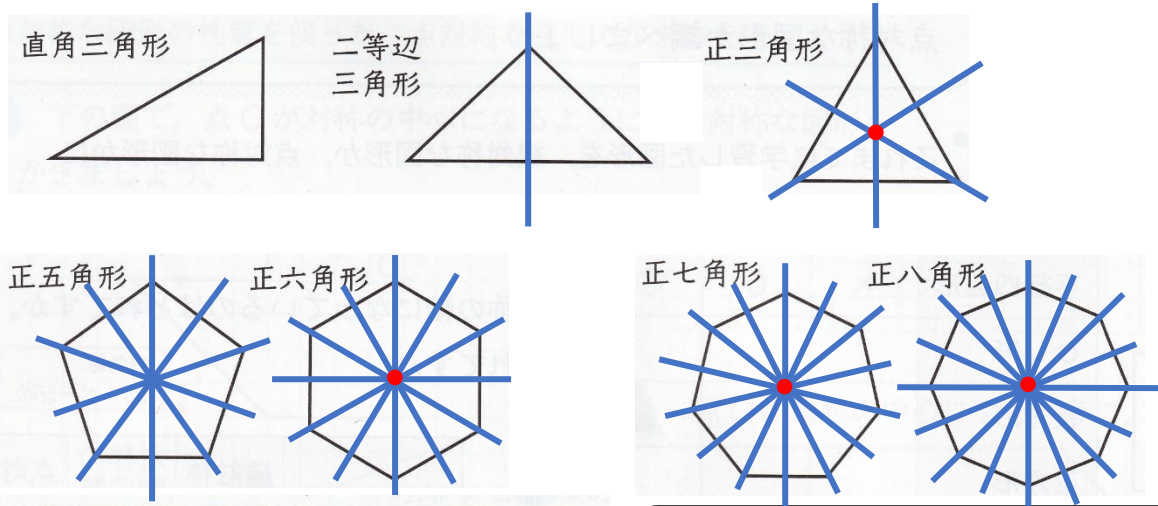
⑩ 上の図や表を見て、気づいたことをいましよう。

<実際にかきこんで考え、票を完成させよう!>

対称の軸を青で、対称の中心を赤でかこう。



<6年生> 1 つり合いのとれた図形を調べよう⑩ - 2



	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			

青い線の数や、赤い点が何か考えよう！

表は完成したかな？

これまでに学習した図形の新しい性質や関係がわかったね！

正○角形の対称の軸の数は、○本になるね！（角の数と同じだ！）

正○角形の角の数が偶数の時は、点対称にもなっているね！！

<練習問題>

11 円について、線対称な図形か、点対称な図形か調べましょう。



どっちかな？

円は線対称な図形 …… ○ ×

円は点対称な図形 …… ○ ×

※246ページのほじゅうのもんだい「ウ」もやってみよう！