

対称な図形

5/
27

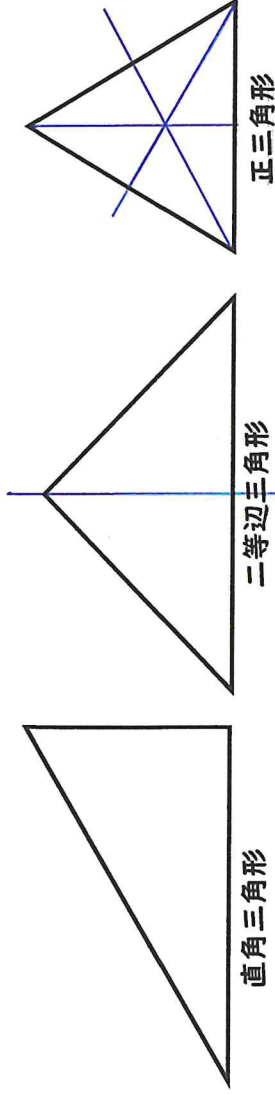
め
四角形以外の多角形について、線対称な図形か、点対称な図形か調べましょう。

p19

▢ 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のかに注目して見なおそう。



下の三角形について見なおしましょう。



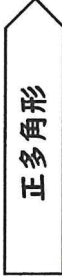
| | 線対称 | 対称の軸の数 | 点対称 |
|--------|-----|--------|-----|
| 直角三角形 | X | 0 | X |
| 二等辺三角形 | 0 | 1 | X |
| 正三角形 | 0 | 3 | X |

⑥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。

二等辺三角形, 正三角形

⑦点対称な図形はありますか。

ない



いろいろな正多角形について見なおしましょう。

⑧線対称な図形はどれですか。次のページの表に書きましよう。図には、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。次のページの表に書きましよう。図には、対称の中心をかきましよう。

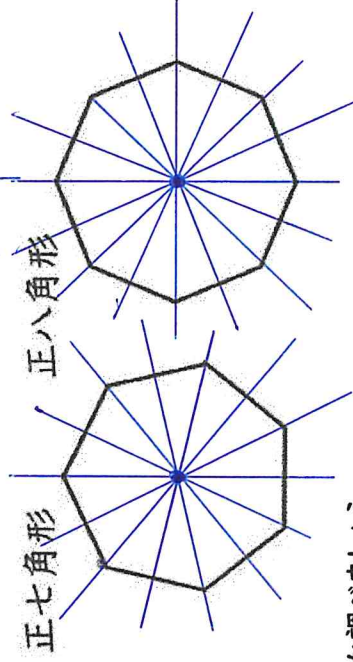
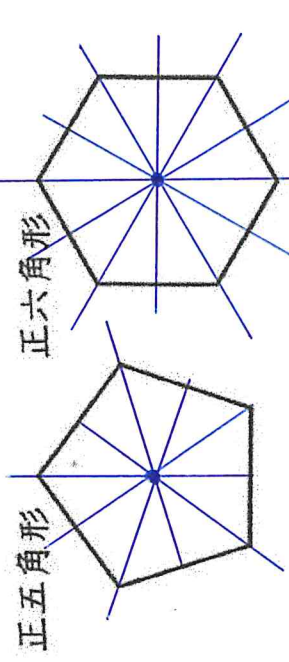
⑩次のページの表を見て、気づいたことをいいましよう。

表を見て、どんなことが共通していることか。

すべて線対称な図形

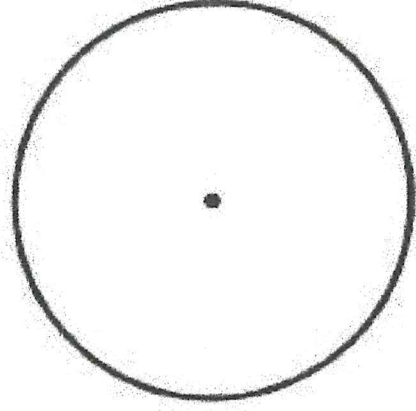
頂点の数が偶数(4,6,8)だと点対称になっている。

| | 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 | ○ |



- ①円について、線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。
 ◆線対称な図形でしょうか。また、対称の軸はいくつあるでしょう。
 ◆点対称な図形でしょうか。

| | 線対称 | 対称の軸の数 | 点対称 |
|---|-----|--------|-----|
| 円 | ○ | いくつもある | ○ |



学習感想(分かったこと、できるようになったこと、次に学びたいこと など)