

- 1 つぎの図形について、線対称か点対称かを調べて、表にまとめましょう。(あてはまれば○、あてはまらなければ×)

図形	せんたいしょう 線対称	たいしょう じく 対称の軸の数	てんたいしょう 点対称
二等辺三角形	○	1	×
正三角形	○	3	×
平行四辺形	×	0	○
ひし形	○	2	○
長方形	○	2	○
正方形	○	4	○

- 2 正多角形について、表にまとめましょう。

	正三角形	正方形	正五角形	正六角形	正八角形
たいしょう じく 対称の軸の数	3	4	5	6	8
てんたいしょう 点対称	×	○	×	○	○

- 3 □にあてはまることばや数を書きましょう。

正多角形の対称の軸の数は、頂点の数と **同じ**

頂点の数が **偶数** の正多角形は、点対称でもある

円の対称の軸は、**直径** で、かぎりなく多い

おうちの方へ

- 正多角形は、すべて線対称で、対称の軸の数は頂点の数と同じです。頂点の数が偶数のときは、点対称でもあります。
- 平行四辺形は点対称だけ。ひし形・長方形は線対称（軸2本）で点対称。正方形は軸4本で点対称。