

多角形と対称

ひょうじゆん
標準 ①

- 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	☐	☐	☐
正三角形	☐	☐	☐
平行四辺形	☐	☐	☐
ひし形	☐	☐	☐
長方形	☐	☐	☐
正方形	☐	☐	☐

- 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	☐	☐	☐	☐
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

頂点の数が の正多角形は、点対称でもある

円の対称の軸は、 で、かぎりなく多い