

対称な図形

め

四角形について、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。



下の四角形について見なおしましょう。

①線対称な図形はどれですか。対称の軸をすべてかきましましょう。

ひし形, 長方形, 正方形

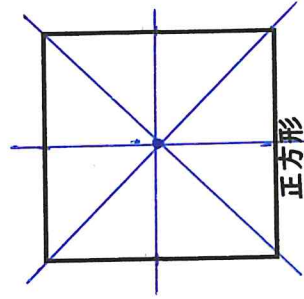
②点対称な図形はどれですか。対称の中心をかきましましょう。

平行四辺形, ひし形, 長方形, 正方形

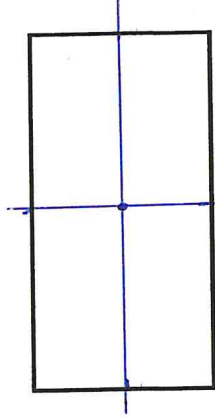
③線対称な図形で、対角線が対称の軸になっているのはどれですか。

ひし形, 正方形

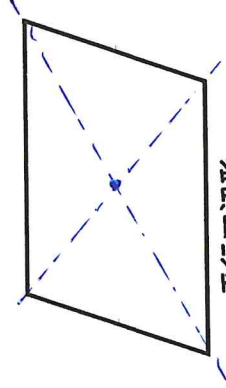
また、そうでない四角形はどれですか。 長方形



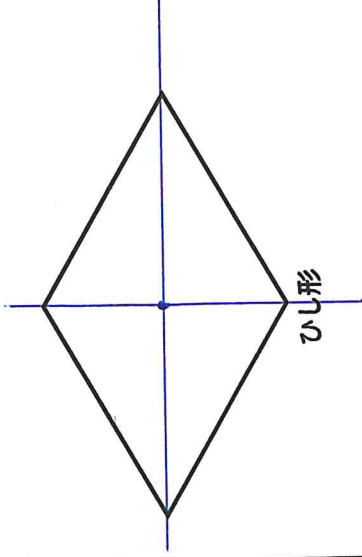
正方形



長方形



平行四辺形



ひし形

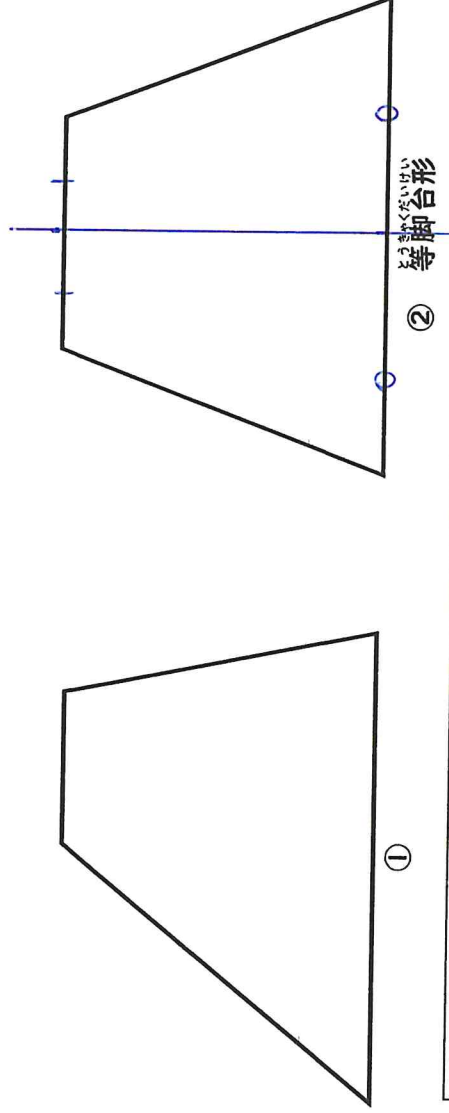
◆調べたことを、表に整理しましょう。

	線対称	対称の軸の数	点対称
平行四辺形	×	0	○
ひし形	○	2	○
長方形	○	2	○
正方形	○	4	○

④前のページで書きこんだ図や表を見て、気づいたことを書きましょう。

- ひし形は、2本の対角線が対称の軸になっている。
- 長方形は、辺の真中を通る直線が対称の軸になっている。
- 正方形の対称の軸は、その両方で、4本になっている。

⑤下の台形について、同じように調べてみましょう。



	線対称	対称の軸の数	点対称
①	X	0	X
②	O	1	X

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)