

対称な図形③

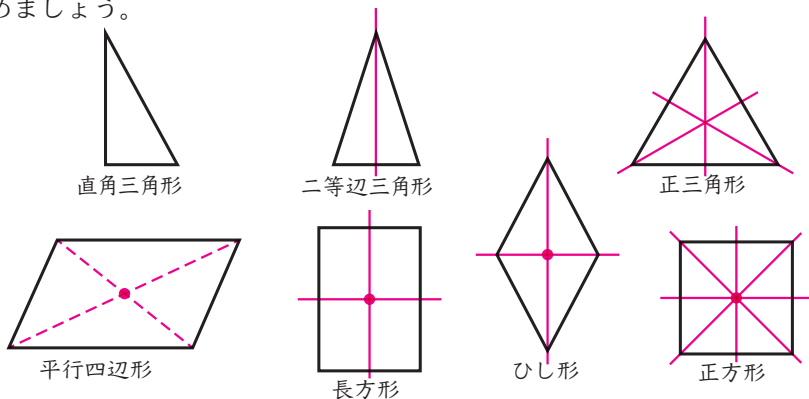
準備…定規

6年 組 番

名前

めあて：基本図形について対称の視点で見直し、その対称性がわかる。

① 下の図形について、^{せんたいしょう}線対称な図形か^{てんたいしょう}点対称な図形か調べて、下の表にまとめましょう。



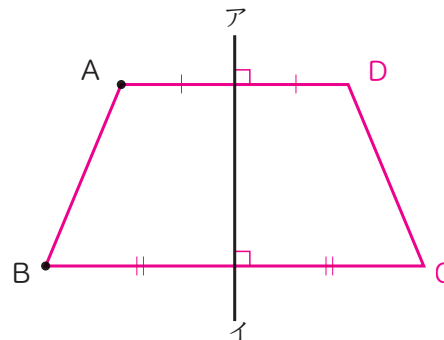
- ① 線対称な図形には対称の軸^{じく}をすべてかきましよう。
- ② 点対称な図形には対称の中心をかきましよう。
- ③ 上の7つの図形が線対称か点対称か、対称の軸はいくつあるか、下の表にまとめましよう。

線対称な図形か点対称な図形かに注目したら、図形の新しい性質や関係がわかるね。

	線対称 (○か×)	対称の軸の数 (数をかきます)	点対称 (○か×)
直角三角形	×	0	×
二等辺三角形	○	1	×
正三角形	○	3	×
平行四辺形	×	0	○
長方形	○	2	○
ひし形	○	2	○
正方形	○	4	○

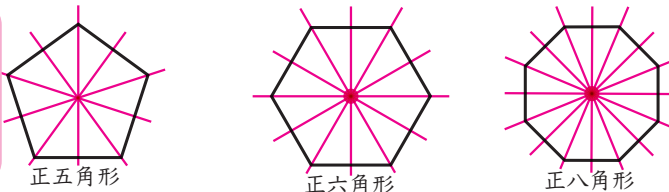
② 線対称な図形になっている台形^{エービーシーディー}ABCDをかくために、直線アイが対称の軸になるように、頂点^{ちようてん}AとBをかきました。

このとき、頂点C、Dはどこにかけばよいですか。頂点C、Dをかき、線対称な図形になっている台形ABCDを完成させましよう。



③ 下の3つの図形について、線対称な図形か、点対称な図形か調べて、下の表にまとめましよう。

対称の軸は、頂点から頂点だけではなく、辺の中心から辺の中心のものも忘れないようにしよう。



- ① 線対称な図形には対称の軸をすべてかきましよう。
- ② 点対称な図形には対称の中心をかきましよう。
- ③ 上の3つの図形が線対称か点対称か、対称の軸はいくつあるか、下の表にまとめましよう。

	線対称 (○か×)	対称の軸の数 (数をかきます)	点対称 (○か×)
正五角形	○	5	×
正六角形	○	6	○
正八角形	○	8	○