

答え

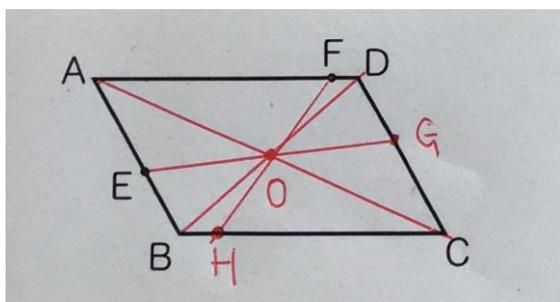
つり合いのとれた図形を調べよう⑥

3 木のマーク①辺ABと辺DE、辺EFと辺BC

②3.5cm ③35° ④80°

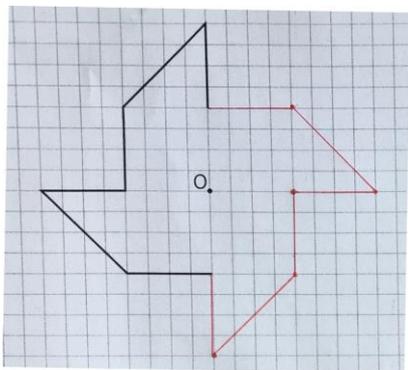
つり合いのとれた図形を調べよう⑦

4 (写真を参考にしてください)

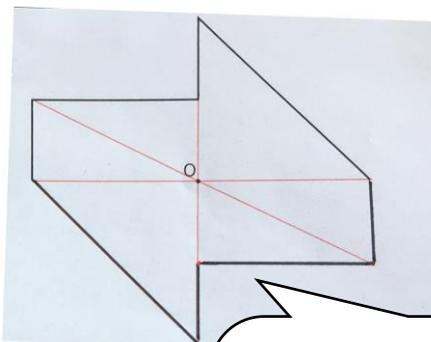


つり合いのとれた図形を調べよう⑧

1



2



- ① 各頂点から対称の中心に向かって直線を引こう。
- ② 頂点から対称の中心までと同じ長さの場所が対応する頂点になります。
- ③ それぞれの頂点を結んで完成!

つり合いのとれた図形を調べよう⑨

| | 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 | ○ |

① ひし形、長方形、正方形 ② 平行四辺形、ひし形、長方形、正方形

③ なっている…ひし形、正方形 そうでない…長方形

④ 例 ・ひし形は2本の対角線が対称の軸になっている。

・長方形は辺の真ん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対角線、辺の真ん中を通る直線のどちらも対称の軸になっている。

⑦点対称な図形はない

⑧⑨

| | 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 | ○ |

⑩ 例 ・すべて線対称な図形

・偶数の正多角形は点対称

・対称の軸の数は頂点の数と同じ など