

教科書の解答

木のマークの問題は、木のマークがないので、代わりに星のマークを使って☆1と表します。

対称の図形①

P 9

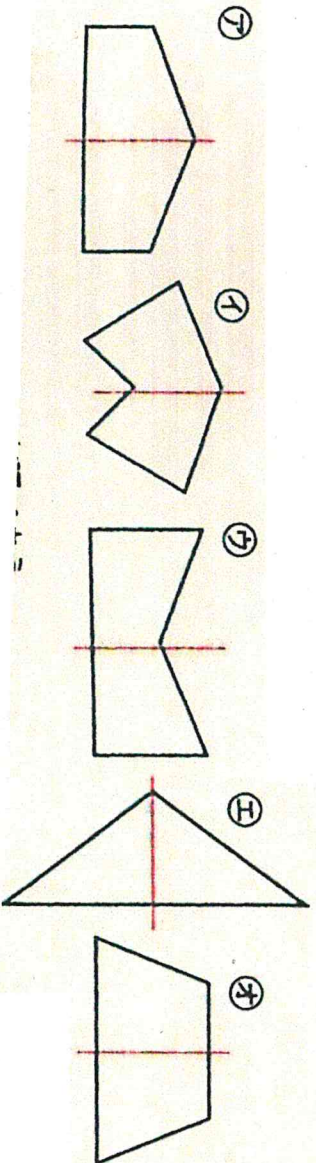
1□

- ①のなかま ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑩のなかま ② ④ ⑥ ⑧ ⑩

P 10

①びったり重なる。

②



対称な図形②

P 10

③二つ折りにしたときに重なる辺の長さや角の大きさ

対称な図形③

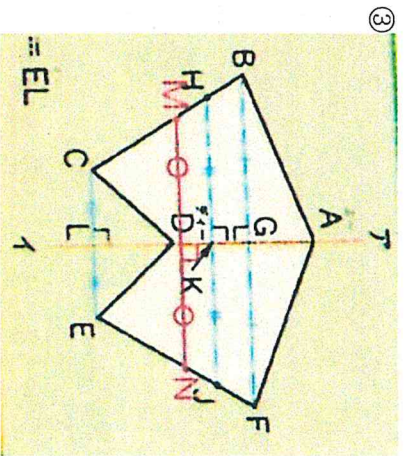
P 11

3□

①垂直に交わっている。

②等しい。

P 12



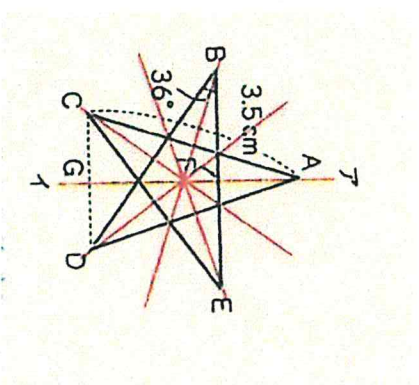
☆1 ① 3.5 cm

② 36°

③直線 BF と等しい直線は、
直線 EF

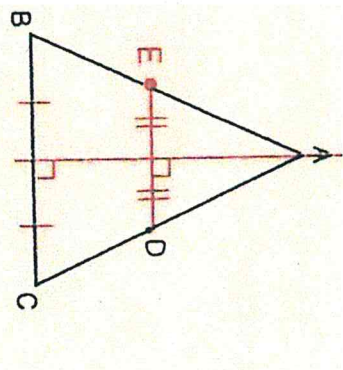
直線 DG と等しい直線は、
直線 CG

④ 4本



P 1 2

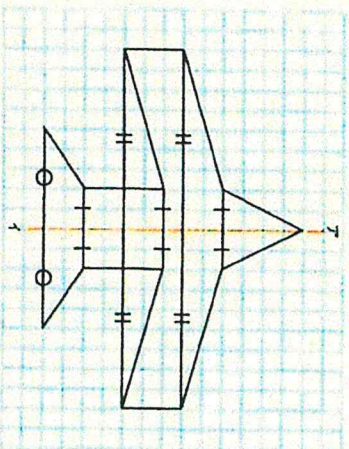
- ☆ 2 ①頂点 A と辺 BC の真ん中を結ぶ。
- ②垂直に交わっている。



対称な図形④

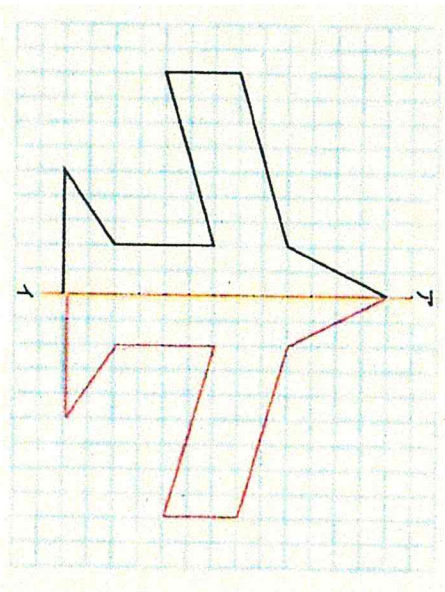
P 1 3

- 4 ① <やり方>

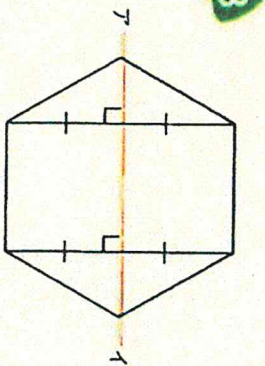


頂点から対称の軸に垂直な直線をひく、
その交わる点と頂点までの長さが等しく
なるように対応する頂点を決める。

<答え>

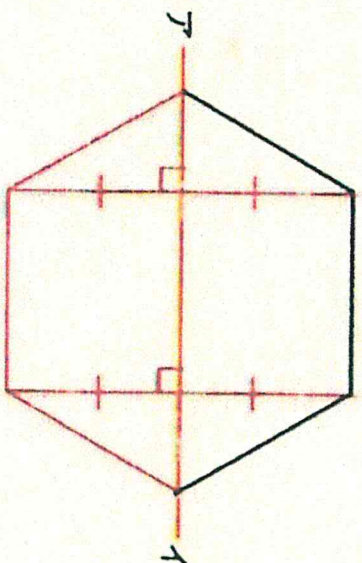


- ☆ 3 正六角形
- <やり方>



正六角形

<答え>



線対称な図形をかくときは、
対応する2つの点を結ぶ直線と、対称
の軸の関係を使って、頂点を決める。

対称な図形⑤

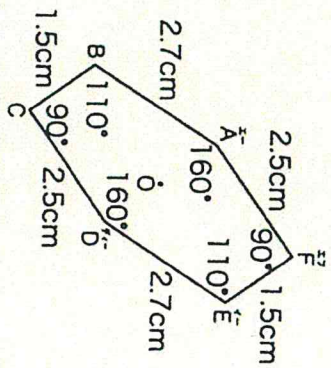
P 1 4

1□ ①180°

対称な図形⑥

P 1 5

- ①辺の長さも角の大きさも等しくなっている。
- ②合同になっている。

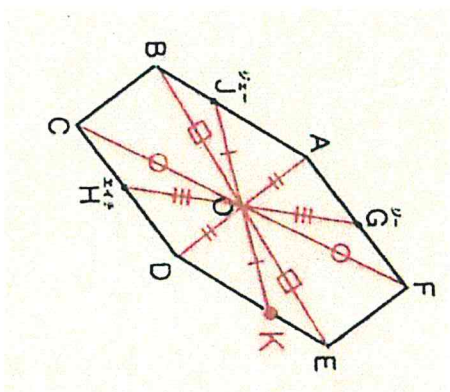


対称な図形⑦

P 1 6

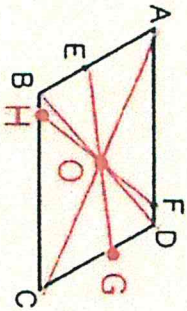
3□

- ①点 O
- ②等しい
- ③同じようになっている。
- ④同じようになっている。



P 1 7

☆ 2

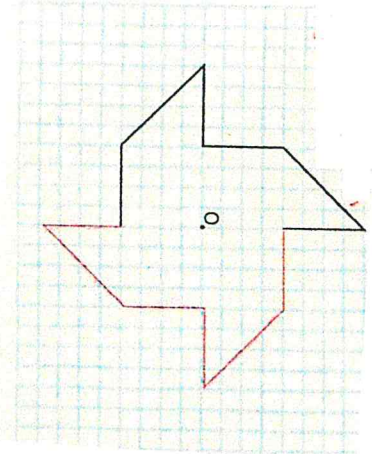


☆ 3

線対称な形・・・橋 飛行機 ハンガー 雪のけっしょう
 点対称な形・・・風車 寺院の記号 雪のけっしょう

対称な図形⑧

P 1 8 ①



☆ 4

