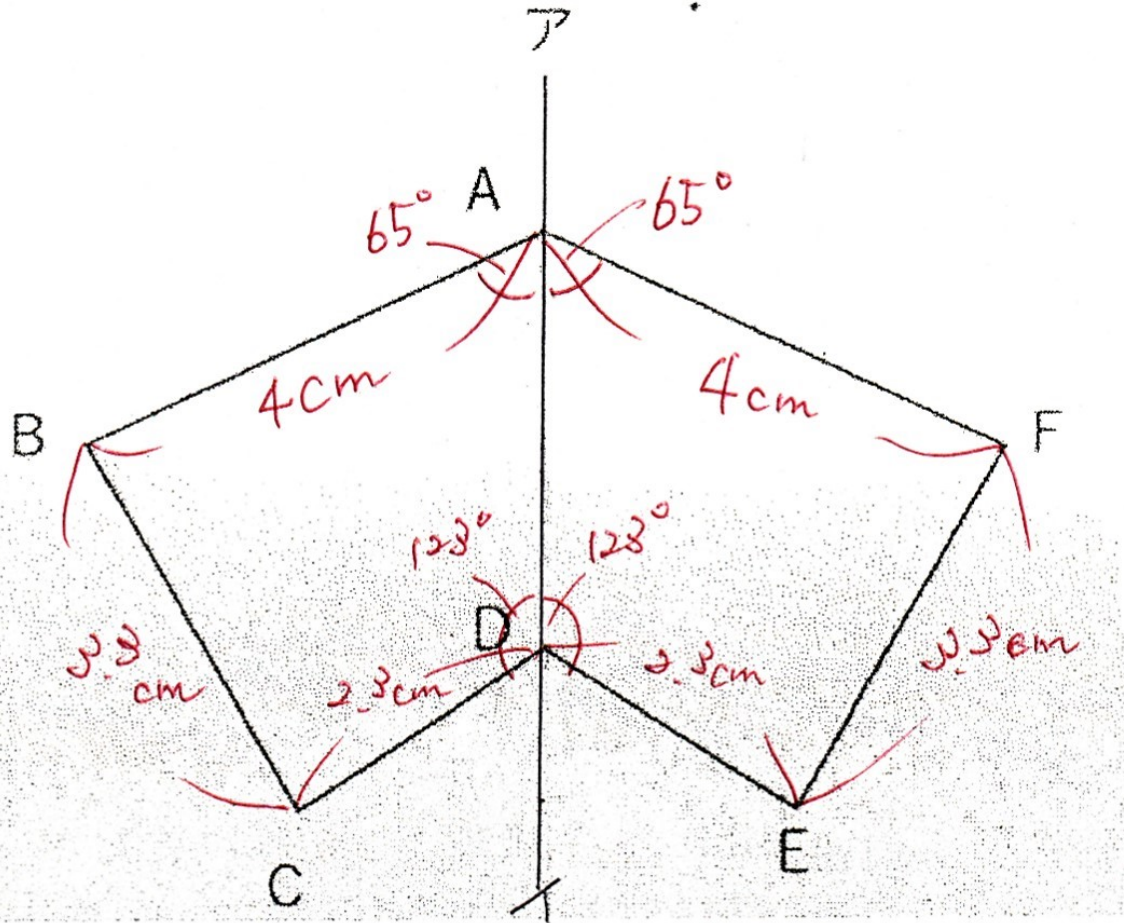


(4) 下の図は、線対称な図形で、直線アイは、対称の軸です。この図を使って、線対称な図形の性質を調べましょう【 】の言葉を入れながら、下の大きな枠に分かったことや、調べたこと、そこから言えることなどを書いていきましょう。また、図形に書き込みながら進めてもよいでしょう。

【対応する角度は何度？辺の長さは？】

必要な道具…定規・分度器・コンパス等



角B = 角F 85°
 角C = 角E 87°
 辺AB = 辺AF 4cm
 辺BC = 辺FE 3.3cm
 辺DC = 辺DE 2.3cm

◎調べたことをまとめましょう。(P11を見てもOK)

- 線対称な図形では、対応する辺の長さ や 対応する角の大きさ は等しくなっている。
- 対称の軸で分けた二つの図形は 合同 な図形になっている。

→ ※対応する角の大きさ 対応する辺の長さ の順でもよい