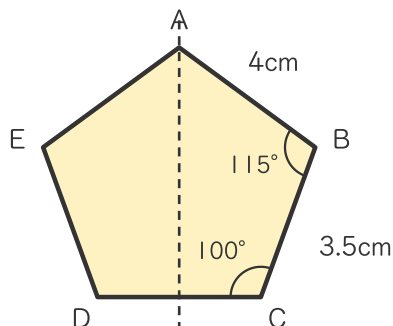


## こたえ 対応する辺や角

ひょうじゅん ②

1 下の図は、直線アイを対称の軸とする線対称な図形です。



辺AEの長さは  cm

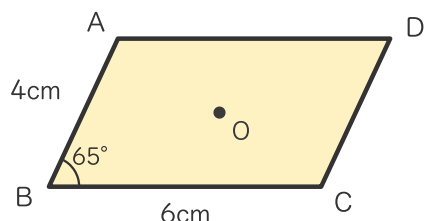
辺DEの長さは  cm

角Eの大きさは  °

角Dの大きさは  °

角Aの大きさは  °

2 下の図は、点Oを対称の中心とする点対称な図形です。



辺ADの長さは  cm

辺CDの長さは  cm

角Dの大きさは  °

角Aの大きさは  °

AOの長さは、COの長さと

3 線対称な五角形があります。対称の軸は1つの頂点を通り、その頂点の角は80°、となりの角は120°です。残りの2つの角の大きさは、それぞれ何度ですか。

しき  こたえ

## おうちの方へ

- ①：五角形の角の和は540°。540- (115×2+100×2) = 110°。対応する角どうしは等しいので、角E=角B、角D=角C。
- ②：点対称な図形（平行四边形）では、向かい合う辺や角が対応します。対称の中心は、対角線の交わる点です。