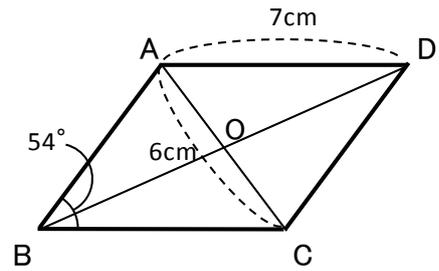


三角形と四角形（平行四辺形の性質）

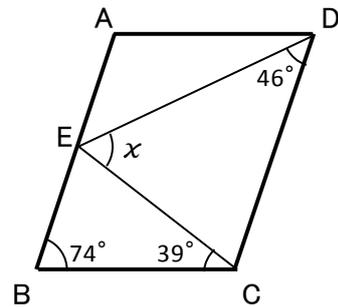
組 番 名前

1 右の図の平行四辺形 ABCD で、次のものを求めなさい。

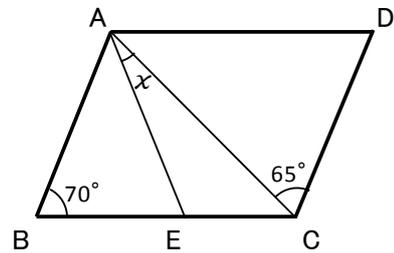
- ① 辺 BC の長さ
- ② $\angle ADC$ の大きさ
- ③ $\angle BAD$ の大きさ
- ④ 線分 AO の長さ



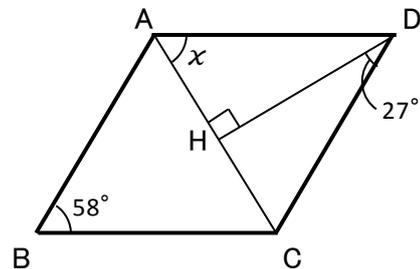
2 右の図の平行四辺形 ABCD で、点 E は辺 AB 上の点である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



3 右の図の平行四辺形 ABCD で、点 E は辺 BC 上にあり、 $AB=AE$ となる点である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



4 右の図のように、平行四辺形 ABCD の頂点 D から対角線 AC に垂線 DH をひくとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



5 右の図での平行四辺形 ABCD で、対角線の交点を O とするとき、合同な三角形の組を 2 組答えなさい。

