

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

7cm ..

② $\angle ADC$ の大きさ

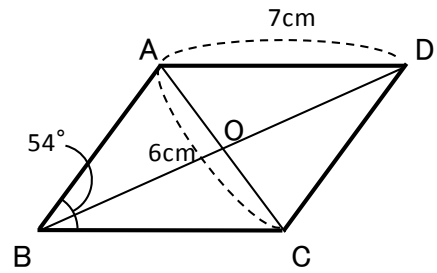
54° ..

③ $\angle BAD$ の大きさ

126° ..

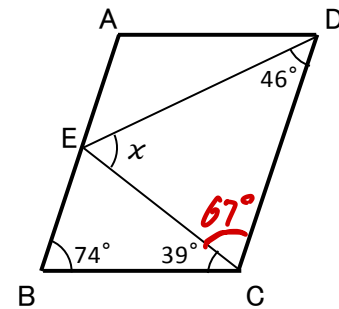
④ 線分 AO の長さ

3cm ..



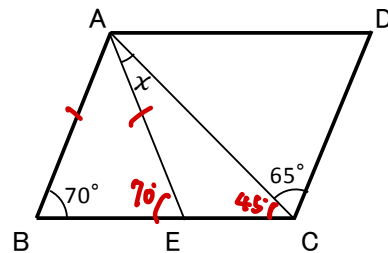
2 右の図の平行四辺形 ABCD で、点 E は辺 AB 上の点である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

$\angle x = 67^\circ$..



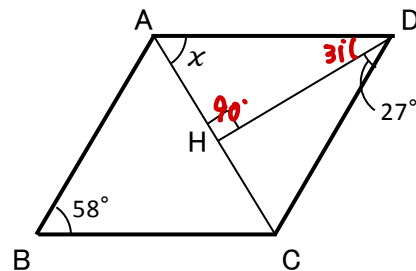
3 右の図の平行四辺形 ABCD で、点 E は辺 BC 上にあり、 $AB=AE$ となる点である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

$\angle x = 25^\circ$..



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。

$\angle x = 59^\circ$..



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。

$\triangle ABO \cong \triangle CDO$

$\triangle BCO \cong \triangle DAO$

