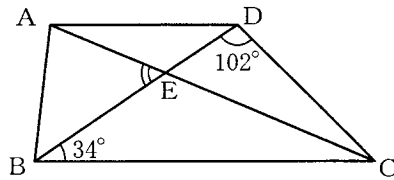
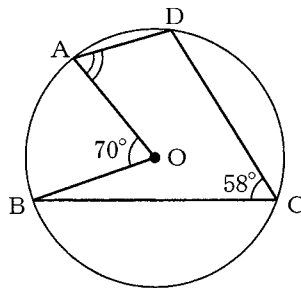


# 角度を求める問題 ⑦

- 1** 図で、四角形 ABCD は  $AD \parallel BC$  の台形で、 $AD = DC$  である。また、E は線分 AC と DB との交点である。  
 $\angle EBC = 34^\circ$ 、 $\angle EDC = 102^\circ$  のとき、 $\angle AEB$  の大きさを求めなさい。




- 2** 図で、A、B、C、D は円 O の周上の点である。  
 $\angle AOB = 70^\circ$ 、 $\angle DCB = 58^\circ$  のとき、 $\angle DAO$  の大きさを求めなさい。




- 3** 図のように、AB、CD を直径とする円 O がある。 $\angle x$  の大きさを求めなさい。

