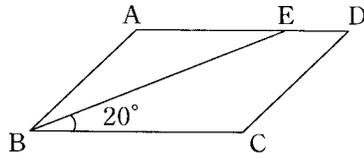
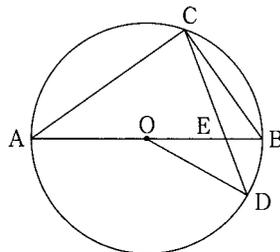


角度を求める問題 ②

- 1** 図は、平行四辺形 $ABCD$ である。点 E は辺 AD 上にあり、 $AB = AE$ である。 $\angle EBC = 20^\circ$ のとき、 $\angle BCD$ の大きさを求めなさい。



- 2** 図において、線分 AB は点 O を中心とする円の直径である。点 C はこの円の周上にあり、 $\angle BAC = 35^\circ$ である。また、点 C をふくまない弧 AB 上に点 D があり、 $\angle BOD = 28^\circ$ である。線分 AB と線分 CD との交点を E とするとき、 $\angle BED$ の大きさを求めなさい。



- 3** 図で、点 A, B, C は円 O の周上の点であり、 $AC \parallel BO$ である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

