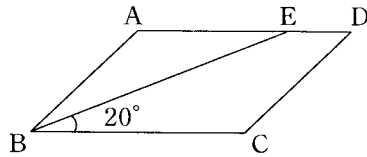
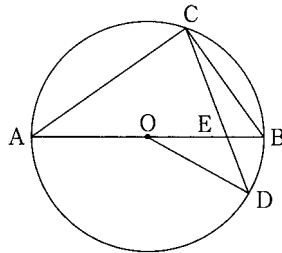


## 角度を求める問題 ②

- 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。

