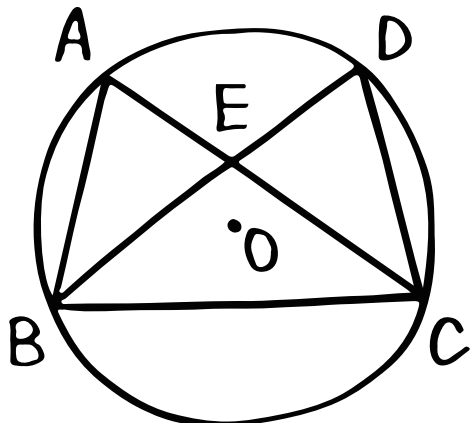


# 数学 (円周角の証明チャレンジ・Lv. 2)



⑥  $AB=CD$  のとき、 $\triangle ABE \cong \triangle DCE$  であることを証明しよう！(⑩~⑨)

⑩ 円Oの半径が9cm、 $\angle BDC = 40^\circ$  のとき  $\widehat{BC}$  (点A、Dをふくまない方) の長さは？

- ① \_\_\_\_\_ で
- ② \_\_\_\_\_ より ③ \_\_\_\_\_ ... ①
- ④ \_\_\_\_\_ ので
- ⑤ \_\_\_\_\_ ... ②
- ⑥ \_\_\_\_\_ ので
- ⑦ \_\_\_\_\_ ... ③
- ⑧ ①、②、③より ⑧ \_\_\_\_\_ ので
- ⑨ \_\_\_\_\_