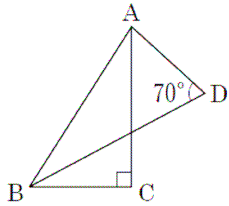


20 円 ② ~円周角の定理, 円周角の定理の逆~

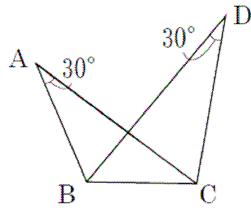
学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次のア~エの図のうち, 4点A, B, C, Dが同一円周上にあるものはどれですか。

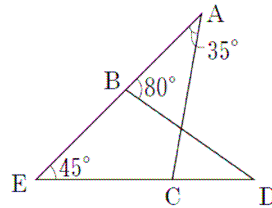
ア



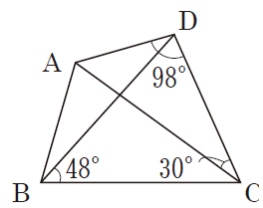
イ



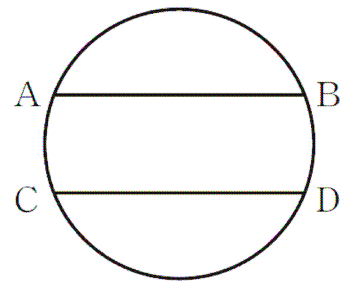
ウ



エ



2 右の図の円で, ABとCDは平行です。
このとき, $\widehat{AC} = \widehat{BD}$ となることを証明しなさい。



3 右の図の円で, BDは∠ABCの二等分線です。また, $BD = BC$ です。
このとき, $\triangle ABD \equiv \triangle EBC$ であることを証明しなさい。

