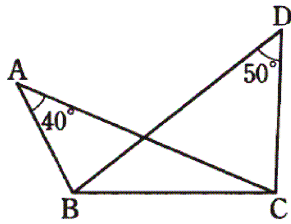


20 円 ② ~円周角の定理, 円周角の定理の逆~

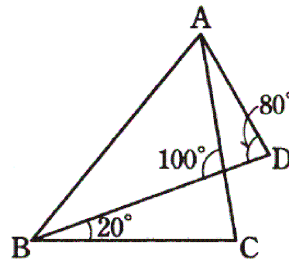
学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

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

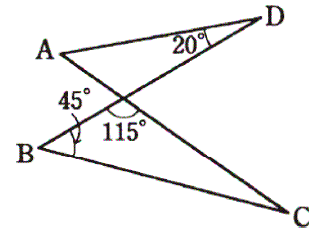
ア



イ



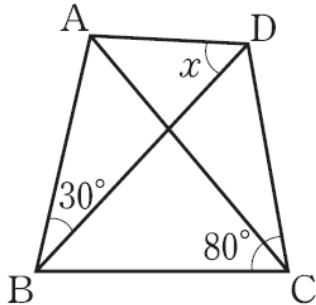
ウ



イ, ウ

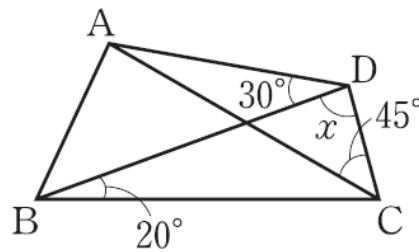
2 次の(1)(2)の図で, 4点A, B, C, Dが同一円周上にあるためには, $\angle x$ は何度でなければならないか, 求めなさい。

(1)



50°

(2)



85°

3 右の図で, $\angle x$, $\angle y$ の大きさを求めなさい。

$\angle x = 220^\circ$ $\angle y = 70^\circ$

