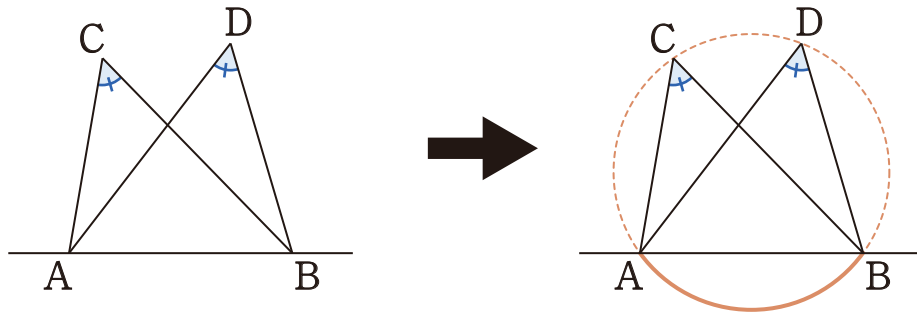


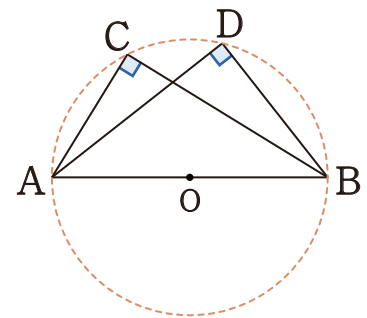
円周角の定理の逆

円周角の定理の逆

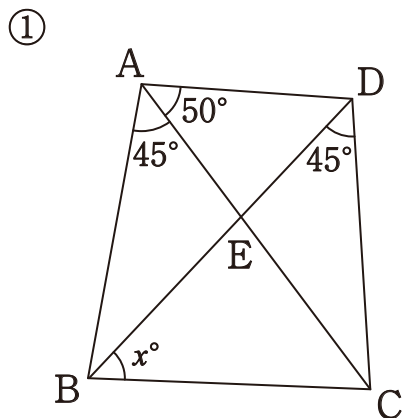
2点C, Dが同じ側にあつて $\angle ACB = \angle ADB$ ならば、
4点A, B, C, Dは1つの円周上にある。



$\angle ACB = \angle ADB = 90^\circ$ のとき、4点A, B, C, Dは
ABが直径となる円の円周上の点となる。



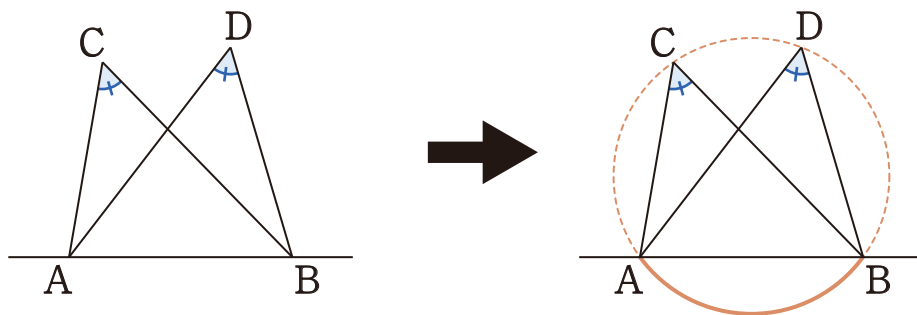
1 次の図で、 x の値を求めなさい。



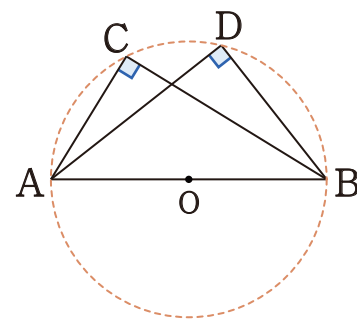
円周角の定理の逆

円周角の定理の逆

2点C, Dが同じ側にあつて $\angle ACB = \angle ADB$ ならば、
4点A, B, C, Dは1つの円周上にある。

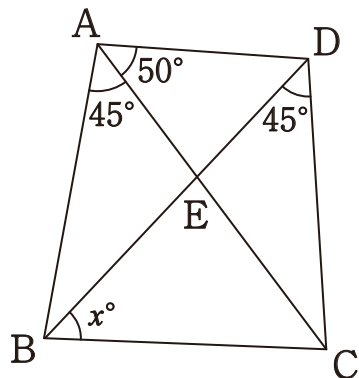


$\angle ACB = \angle ADB = 90^\circ$ のとき、4点A, B, C, Dは
ABが直径となる円の円周上の点となる。



1 次の図で、 x の値を求めなさい。

①



$x = 50$

$\angle BAC = \angle CDB$ なので、
4点A, B, C, Dは
1つの円周上にある。
 $\angle CBD = \angle DAC = 50^\circ$