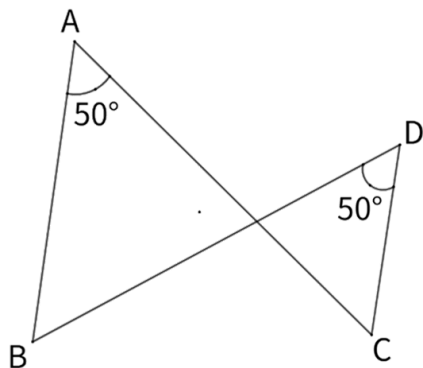


1 3. 円周角の定理の逆①

1

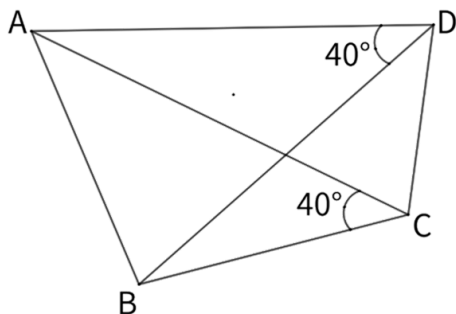
点 A、B、C、D が
同一円周上にあることを説明しなさい。

①



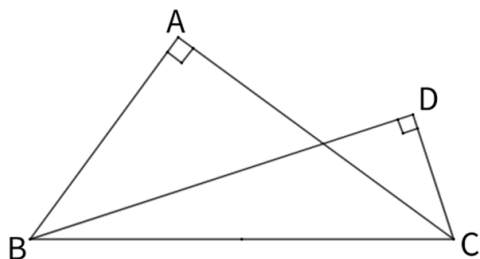
点 A、B、C、D は、直線 AC の同じ側にあって
 $\angle BAC = \angle BDC$ であるから
 4点 A、B、C、D は1つの円周上にある。

②



点 A、B、C、D は、直線 AC の同じ側にあって
 $\angle DAC = \angle DBC$ であるから
 4点 A、B、C、D は1つの円周上にある。

③

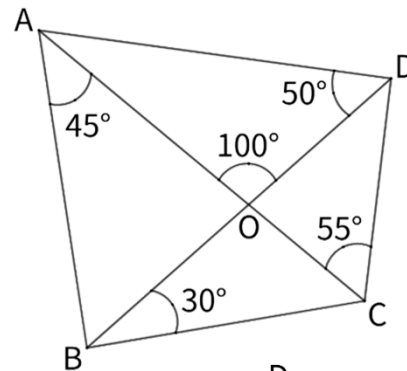


点 A、B、C、D は、直線 AC の同じ側にあって
 $\angle BAC = \angle BDC = 90^\circ$ であるから
 4点 A、B、C、D は1つの円周上にある。

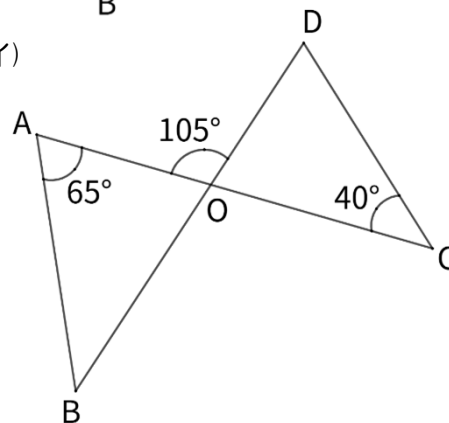
2

ア～オのうち、4点 A、B、C、D が
同一円周上にあるものを選びなさい。

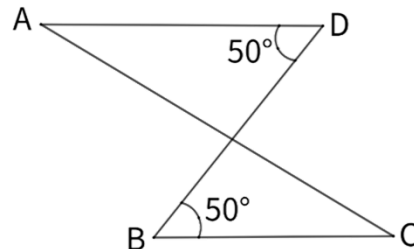
(ア)



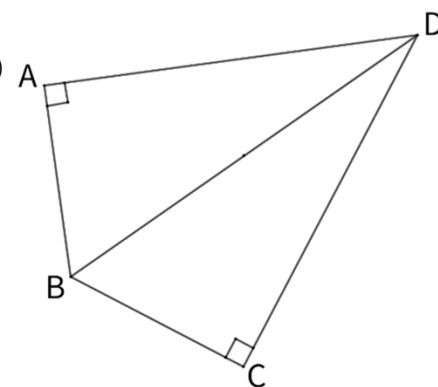
(イ)



(ウ)



(エ)



(オ)

