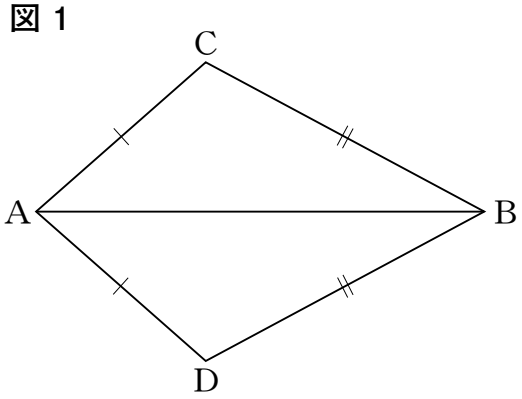
8　ある学級で，**図１**について，「AC = AD，BC = BDならば∠ACB = ∠ADBである」ことを，下のように証明しました。

図１

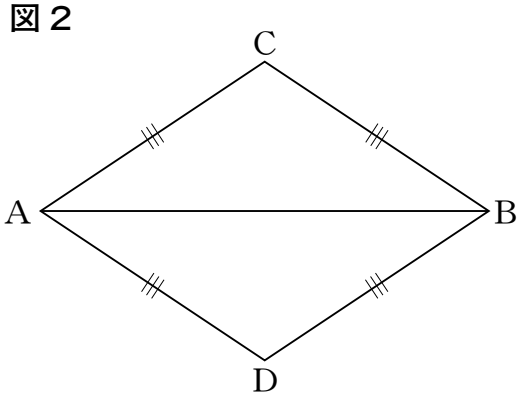


証明

△ ABC と△ ABD において，
仮定から，　　AC ＝ AD　　……①
　　BC ＝ BD　　……②
共通な辺だから，　AB ＝ AB　　……③
①，②，③より，３辺がそれぞれ等しいから，
　　△ ABC ≡ △ ABD
合同な図形の対応する角は等しいから，
　　∠ ACB ＝∠ ADB

この証明のあと，**図２**のようにAC，AD，BC，BDの長さがすべて等しい場合についても，同じように∠ACB＝∠ADBとなるかどうかを考えてみたところ，下の**ア**から**エ**までのような意見が出ました。正しいものを１つ選びなさい。

図２



ア　**図２**の場合も，∠ACB＝∠ADBであることは，すでに前ページの証明で示されている。

イ　**図２**の場合は，∠ACB＝∠ADBであることを，改めて証明する必要がある。

ウ　**図２**の場合は，∠ACB＝∠ADBであることを，それぞれの角度を測って確認しなければならない。

エ　**図２**の場合は，∠ACB＝∠ADBではない。