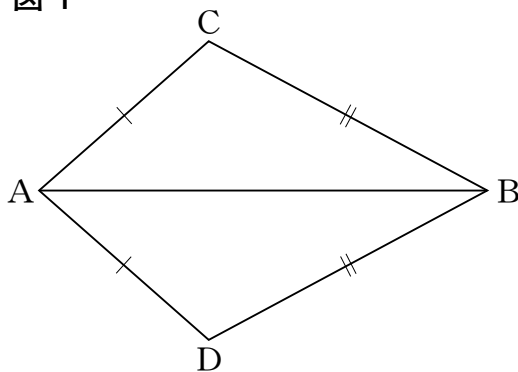


- 8 ある学級で、図1について、「 $AC = AD$ ， $BC = BD$ ならば
 $\angle ACB = \angle ADB$ である」ことを，下のように証明しました。

図1



証明

$\triangle ABC$ と $\triangle ABD$ 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，

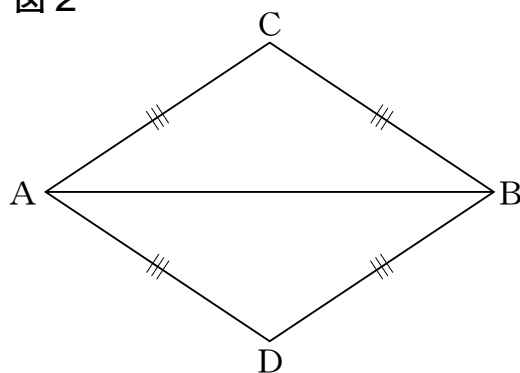
$\triangle ABC \equiv \triangle ABD$

合同な図形の対応する角は等しいから，

$\angle ACB = \angle ADB$

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 $\angle ACB = \angle ADB$ 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， $\angle ACB = \angle ADB$ 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， $\angle ACB = \angle ADB$ 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， $\angle ACB = \angle ADB$ 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， $\angle ACB = \angle ADB$ ではない。