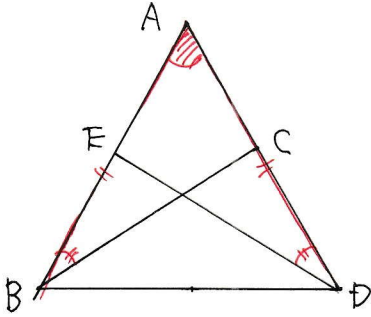


練習

図で $AB = AD$ 、 $\angle ABC = \angle ADE$ ならば、
 $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ となることを証明しよう。



1組の辺と1つの角度はヒント(問題文)
より 等しいことがわかった
(EDとCBが等しいかどうかはわからない)

↓
 $\angle A$ が共通 *

注目する図形

$\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ において、

等しい辺や角

理由を

仮定より $AB = AD$ — ①

$\angle ABC = \angle ADE$ — ②

共通だから $\angle BAC = \angle DAE$ — ③

結論

①、②、③ より

1組の辺とその両端の角がそれぞれ
等しいから、

$\triangle ABC \cong \triangle ADE$ である。