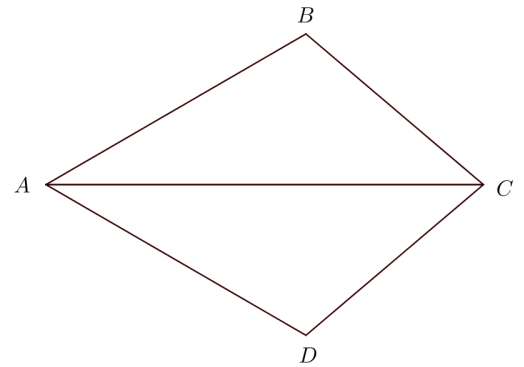


問題

(1) 右の図で、線分 AC が $\angle A$ の二等分線であるとき、 $\triangle ABC$ と $\triangle ADC$ は合同になります。次の問いに答えなさい。

① 仮定と結論を答えなさい。



② $\triangle ABC$ と $\triangle ADC$ が合同であることを証明しなさい。