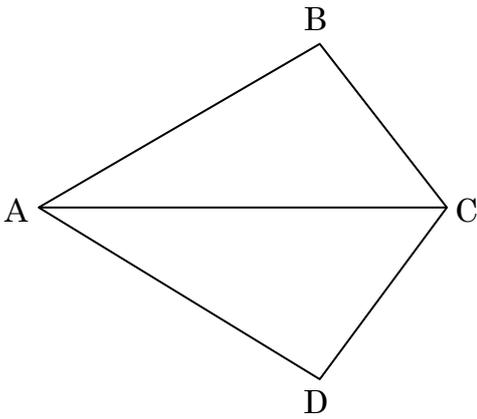
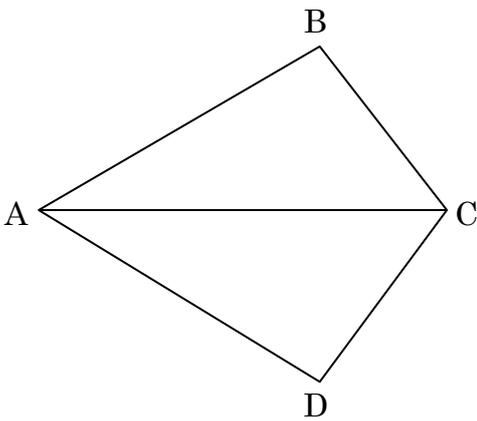


◇◇ <証明 基礎問題 共通な辺・角> No.1 ◇◇

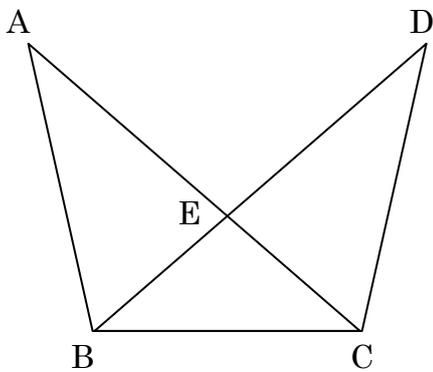
【1】 下図で  $AB=AD$ 、 $BC=DC$  である時、 $\triangle ABC$  と  $\triangle ADC$  は合同であることを証明しなさい。



【2】 下図で  $AB=AD$ 、 $\angle BAC = \angle DAC$  である時、 $\triangle ABC$  と  $\triangle ADC$  の合同を証明しなさい。

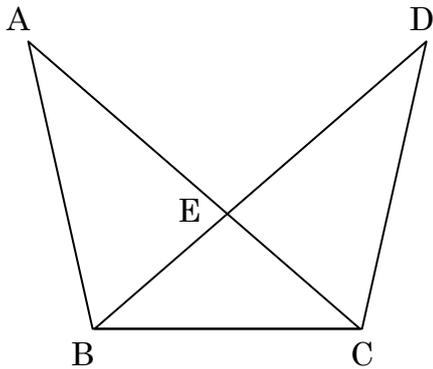


【3】 下図で  $\angle ABC = \angle DCB$ 、 $\angle ACB = \angle DBC$  の時、 $\triangle ABC$  と  $\triangle DCB$  の合同を証明しなさい。

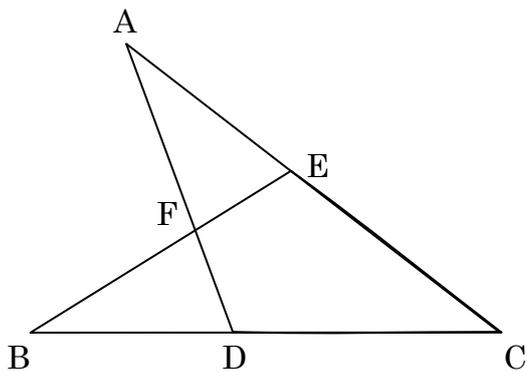


◇◇ <証明 基礎問題 共通な辺・角> No. 2 ◇◇

【1】 下図で  $AB=DC$ 、 $\angle ABC=\angle DCB$  ならば、 $\triangle ABC$  と  $\triangle DCB$  は合同であることを証明しなさい。



【2】 下図で  $AC=BC$ 、 $DC=EC$  である時、 $\triangle ADC$  と  $\triangle BEC$  が合同であることを証明しなさい。



【3】 下図で  $DC=EC$ 、 $\angle ADC=\angle BEC$  であれば  $\triangle ADC$  と  $\triangle BEC$  が合同であることを証明しなさい。

