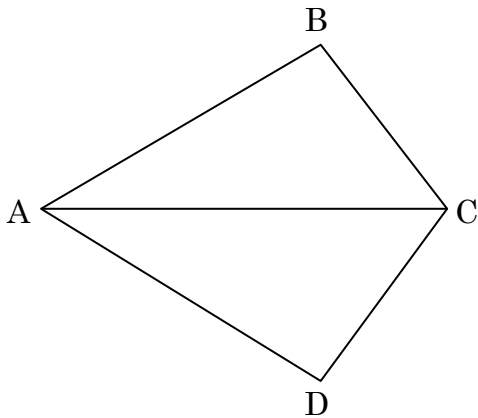
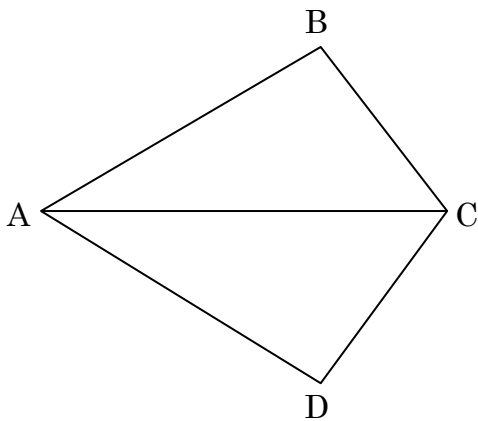


◇◇ <証明 基礎問題 共通な辺・角> No.1 ◇◇

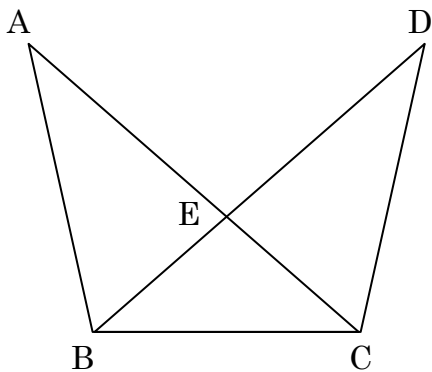
【1】 下図で $AB=AD$ 、 $BC=DC$ である時、 $\triangle ABC$ と $\triangle ADC$ は合同であることを証明しなさい。



【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。

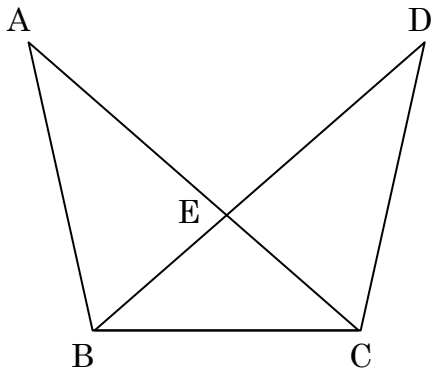


【3】 下図で $\angle ABC = \angle DCB$ 、 $\angle ACB = \angle DBC$ の時、 $\triangle ABC$ と $\triangle DCB$ の合同を証明しなさい。

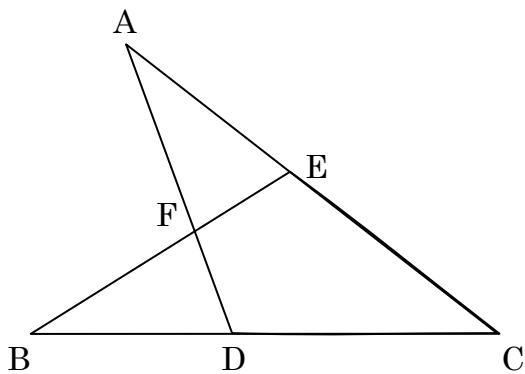


◇◇ <証明 基礎問題 共通な辺・角> No. 2 ◇◇

【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。

