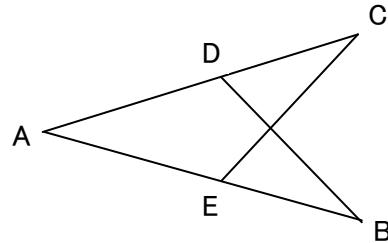


問題:  $AB = AC$ ,  $AD = AE$  のとき、 $\triangle ADB$  と  $\triangle AEC$  は合同であることを証明しなさい。



$\triangle ADB$  と  $\triangle AEC$  において

仮定より

$$AB = AC \quad - \quad ①$$

$$AD = AE \quad - \quad ②$$

$$\angle A (\text{共通}) \quad - \quad ③$$

①、②、③より

2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので

$$\triangle ABD \equiv \triangle CDB$$