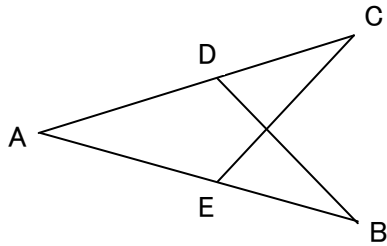


問題: $AB = AC$, $AD = AE$ のとき、 $\triangle ADB$ と $\triangle AEC$ は合同であることを証明しなさい。



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

仮定より

$$AB = AC \quad - \quad \textcircled{1}$$

$$AD = AE \quad - \quad \textcircled{2}$$

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

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

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