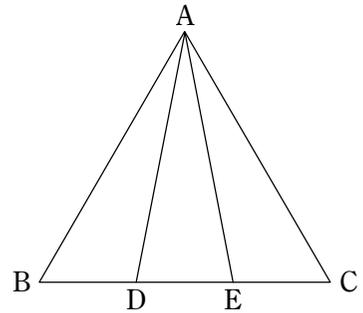


中1Bクラス **復習テスト** (夏期前期-3 (4日目))

先生 _____

名前 _____

1. $AB=AC$ の $\triangle ABC$ の辺 BC 上に、点 D, E を $\angle BAD = \angle CAE$ となるようにとる。
 このとき、 $\triangle ABD \equiv \triangle ACE$ を証明することで、 $BD = CE$ を以下のように証明した。



○, を適切に埋め、() に底角定理、二辺夾角相等、三辺相等、二角夾辺相等のうち適切なものを入れよ。

[仮定] $AB = AC$①

$\angle BAD = \angle CAE$ ②

[結論] $BD = CE$

[証明] $\triangle ABD$ と $\triangle ACE$ において、

$AB = AC$①

$\angle BAD = \angle CAE$ ②

○より、 = ()③

①②③より、 $\triangle ABD \equiv \triangle ACE$ ()

よって、 = (合同の対応辺) (q.e.d.)