

中1Aクラス 復習テスト (夏期前期-3 (4日目))

先生 _____

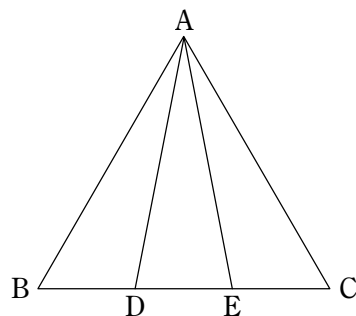
名前 _____

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.)