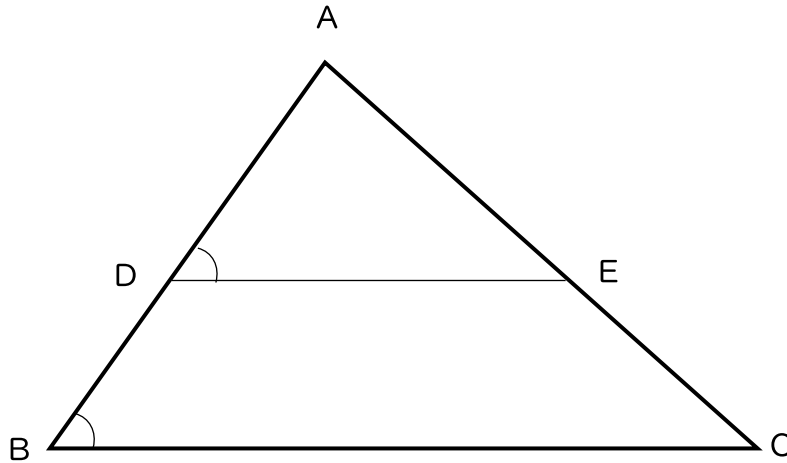


() 組 () 番 名前 ()

下の図で、 $\triangle ABC$ の辺 AB , AC 上に $\angle ABC = \angle ADE$ となるような点 D , E をとる。
このとき $\triangle ABC \sim \triangle ADE$ となることを証明しなさい。



[証明]

\triangle と \triangle において,
 より = ①
 だから,
 = ②

①, ②より,

ので,
 \triangle \sim \triangle

[証明終わり]