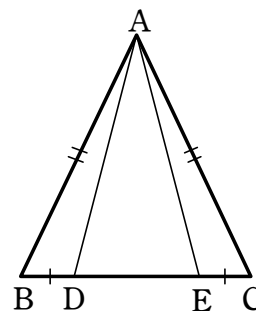


三角形と四角形（二等辺三角形の性質②）

- 1 右の図において、 $\triangle ABC$ は $AB=AC$ の二等辺三角形です。
辺 BC 上に、 $BD=CE$ となるように点 D 、 E をとるとき、
次の問いに答えなさい。

(1) $\triangle ABD \cong \triangle ACE$ であることを証明しなさい。



(2) $\triangle ADE$ はどのような形の三角形かいいなさい。

- 2 右の図において、 $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ は正三角形です。
このとき、 $BD=CE$ であることを証明しなさい。

