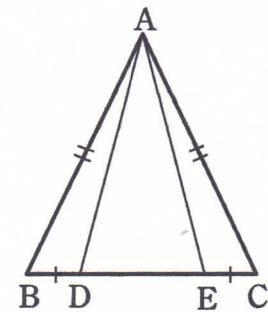


三角形と四角形（二等辺三角形の性質②）

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、
次の問い合わせに答えなさい。

(1) $\triangle ABD \equiv \triangle ACE$ 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。

