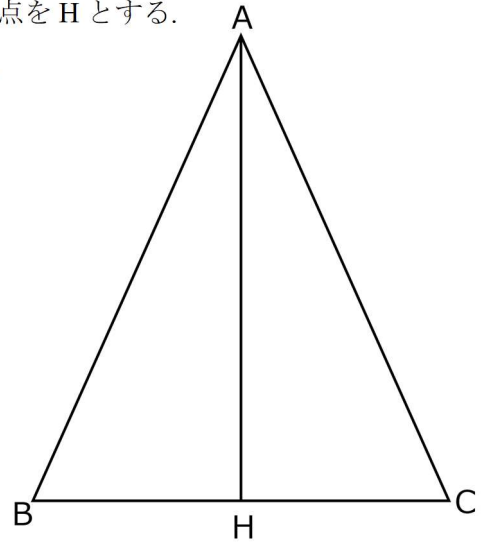


- 【1】 $AB=AC$ である $\triangle ABC$ において、 $\angle A$ の二等分線と BC との交点を H とする。
このとき、 $BH=CH$ および $\angle ABH=\angle ACH$ となることを証明せよ。



- 【2】 正三角形 $\triangle ABC$ を、点 C を中心に回転させて、点 B が移る点を D 、点 A が移る点を E とする。
このとき、 $AE=BD$ となることを証明せよ。

