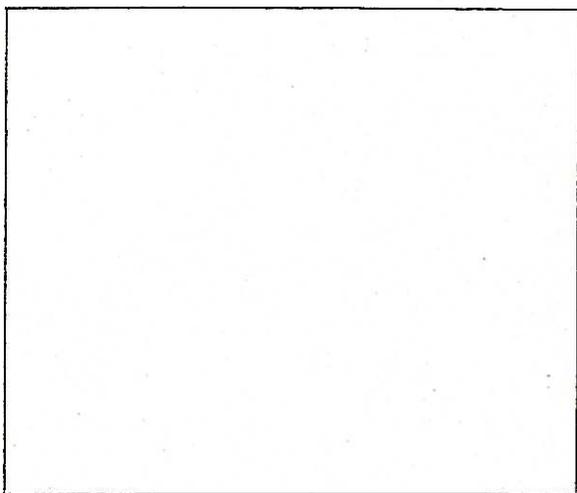
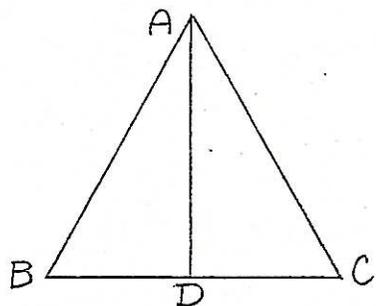


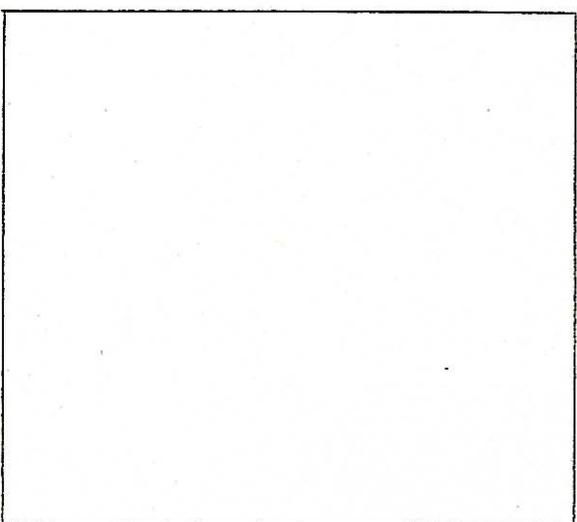
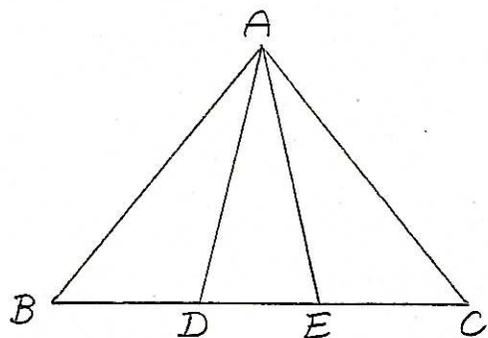
図形と合同(二等辺三角形)

二等 図

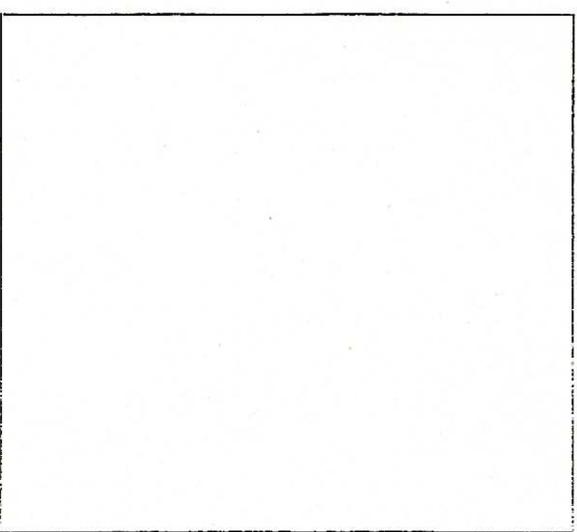
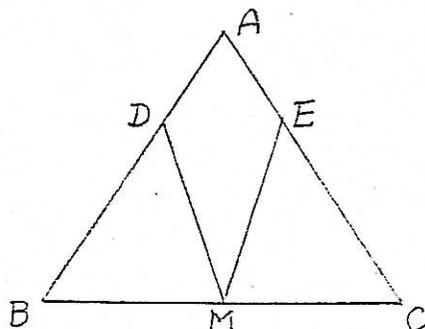
1. 二等辺三角形ABCで、 $AB=AC$ ならば $\angle B=\angle C$ であるという。
 $\angle A$ の二等分線とBCとの交点をDとして、証明せよ。



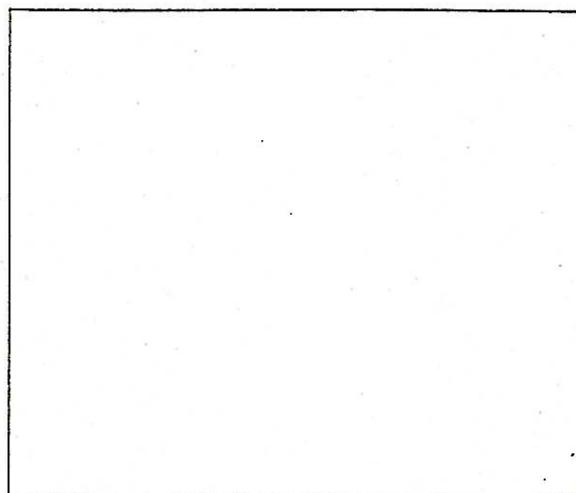
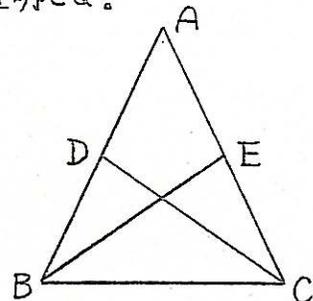
2. 二等辺三角形ABCで、 $AB=AC$, $BD=CE$ ならば、 $AD=AE$ であることを証明せよ。



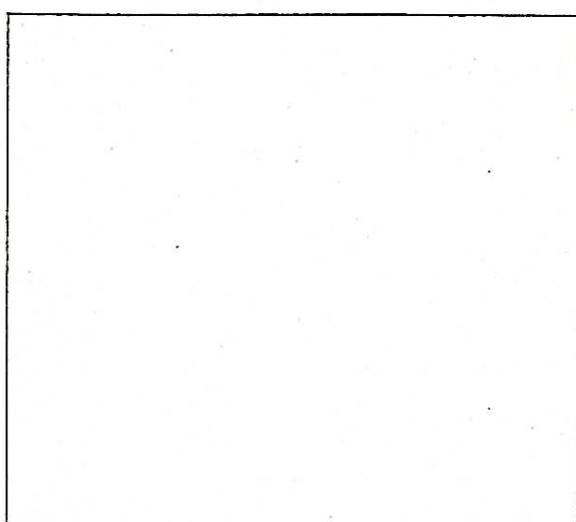
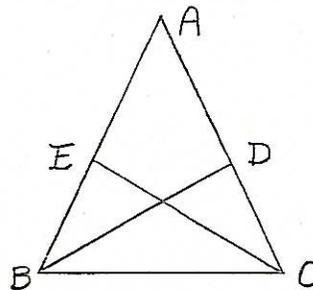
3. 図の三角形ABCで、 $AB=AC$, $BD=CE$ のとき、BCの中点をMとすると、 $MD=ME$ となることを証明せよ。



4. $AB=AC$ の二等辺三角形ABCの辺AB, ACの中点をD, Eとすると、 $CD=BE$ であることを証明せよ。



5. $AB=AC$ の二等辺三角形ABCで、 $\angle B, \angle C$ の二等分線と辺AC, ABとの交点をそれぞれD, Eとあるとき、 $BD=CE$ であることを証明せよ。



6. $AB=AC$ のある $\triangle ABC$ の辺AB, AC上に点D, Eをそれぞれ $BD=CE$ となるようにとる。BEとCDの交点をPとあるとき、 $\triangle PBC$ は二等辺三角形であることを証明せよ。

