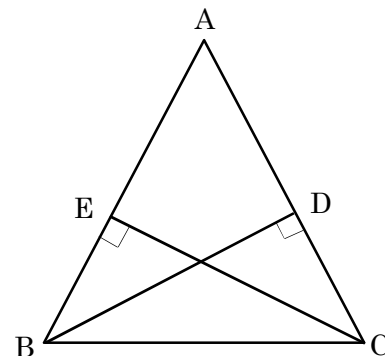


中2～第44回直角三角形の合同証明②～

氏名：

- 例1 次の図は、 $AB=AC$ の二等辺三角形 ABC で、頂点 B から辺 AC に垂線をひき、その交点を D 、また、頂点 C から辺 AB に垂線をひき、その交点を E とします。このとき、 $AD=AE$ になることを証明しなさい。



- 例2 右の図の $\triangle ABC$ で、点 M は辺 BC の中点です。 M から辺 AB 、 AC に垂線をひき、その交点をそれぞれ D 、 E とします。このとき、 $BD=CE$ ならば、 $\triangle ABC$ は二等辺三角形であることを証明しなさい。

