

問題番号
08M0404_1
レベル ☆★★

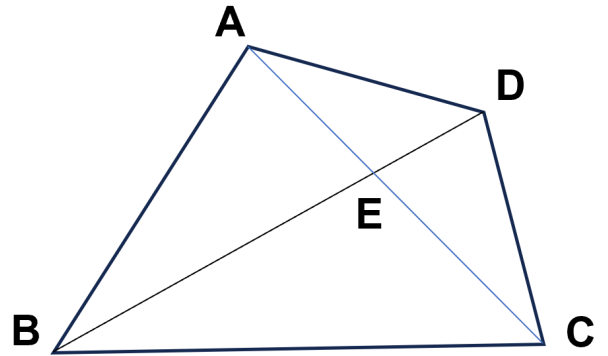
中2 第4章 平行と合同
④合同の証明① No.1

授業動画QR



1. 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図で BD は $\angle ABC$ の二等分線で、 $BC = BD$ 、 $\angle BDC = \angle BAC$ である。
このとき $\triangle BCE \equiv \triangle BDA$ であることを証明せよ。



(2) 直角二等辺三角形 ABC があります。
 $\angle BAC$ の二等分線と辺 BC との交点を D とします。
点 D から辺 AC に向かって垂直に線を引き、
その交点を E とします。
このとき、 $BD = ED$ であることを証明せよ。

