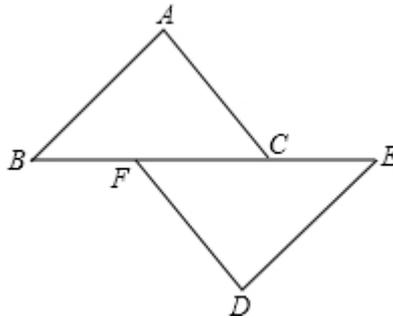


目录：初二数学 (上册) > 第十二章 > 全等三角形

## 三角形全等证明中如何选择全等判定定理 (讲义)

例 1、已知：如图， $FB = CE$ ， $AB \parallel ED$ ， $AC \parallel FD$ 。  $F$ 、 $C$  在直线  $BE$  上。

求证： $AB = DE$

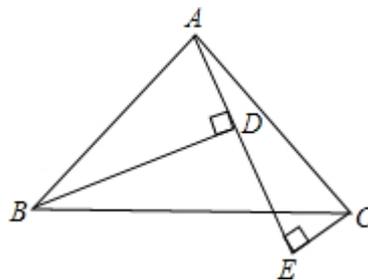


用手机扫码 看完整视频解答

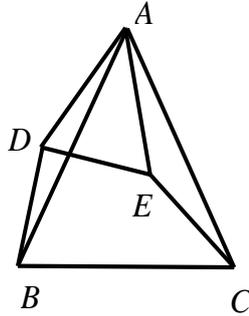
听课笔记

例 2、如图， $AB = AC$ ， $\angle BAC = 90^\circ$ ， $BD \perp AE$  于  $D$ ， $CE \perp AE$  于  $E$ ，且  $BD > CE$ 。

求证： $BD = EC + ED$ 。



**例 3**、如图，已知等腰 $\triangle ABC$ 与 $\triangle ADE$ 中， $AB = AC, AD = AE$ ，且 $\angle BAC = \angle DAE$ ，以 $A$ 为中心旋转 $\triangle ADE$ ， $DB$ 和 $EC$ 相等吗？



**例 4**、如图，已知 $AB = AC, DB = DC$  .求证： $AD \perp BC$ ，且 $BE = EC$

