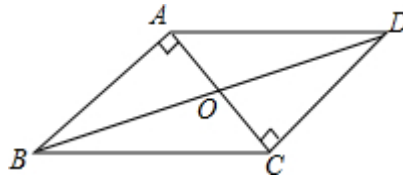


目录：初二数学 (上册) > 第十二章 > 全等三角形

全等证明中如何快速找到相等的对应角 (1)

(讲义)

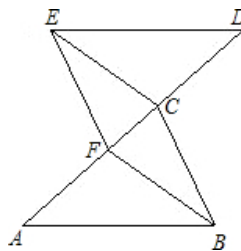
例 1、已知：四边形 $ABCD$ 中， AC 、 BD 交于 O 点， $AO = OC$ ， $BA \perp AC$ ， $DC \perp AC$ 。垂足分别为 A ， C 。求证： $AD = BC$



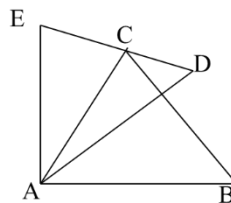
例 2、如图，已知 A 、 F 、 C 、 D 四点在同一直线上， $AF = CD$ ， $AB \parallel DE$ ，且 $AB = DE$ 。

(1) 求证： $\triangle ABC \cong \triangle DEF$

(2) 求证： $\angle CBF = \angle FEC$



例 3、已知：如图， $AE = AC$ ， $AD = AB$ ， $\angle EAC = \angle DAB$ ，求证： $\triangle EAD \cong \triangle CAB$ 。

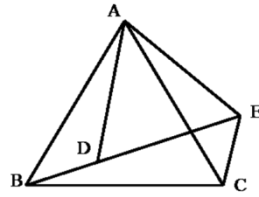


用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

例 4、已知:如图, $AB = AC, AD = AE, \angle BAC = \angle DAE$. 求证: $BD = CE$



例 5、已知: 如图, $AD = AE, AB = AC, BD、CE$ 相交于 O . 求证: $OD = OE$.

