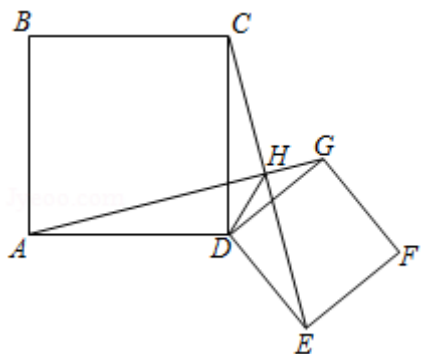


4. 如图，两个正方形 $ABCD$ 和 $DEFG$ ，连接 AG 与 CE ，二者相交于 H 。问：

(1) 求证： $\triangle ADG \cong \triangle CDE$ 。

(2) AG 与 CE 的关系？并说明理由。

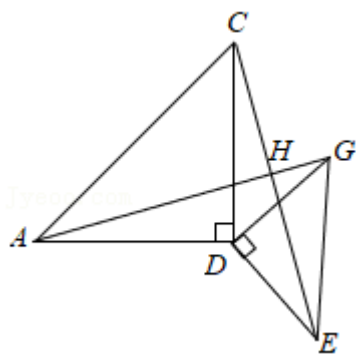
(3) 求证： HD 平分 $\angle AHE$ 。



5. 如图两个等腰直角 $\triangle ADC$ 与 $\triangle EDG$ ， $\angle ADC = \angle EDG = 90^\circ$ ，连接 AG ， CE 交于点 H 。

证明：(1) $AG = CE$ ；

(2) $AG \perp CE$ 。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/416120053121010141>