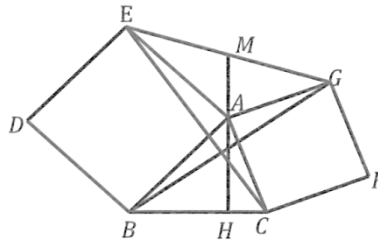


目录：初二数学（下册） > 第十八章 > 特殊的平行四边形

## 双正方形问题解题策略（讲义）

**例 1**、在锐角三角形 $ABC$ 中， $AH$ 是 $BC$ 边上的高，分别以 $AB$ 、 $AC$ 为一边，向外作正方形 $ABDE$ 和 $ACFG$ ，连接 $CE$ 、 $BG$ 和 $EG$ ， $EG$ 与 $HA$ 的延长线交于点 $M$ ，

- 求证：①  $BG = CE$ ；  
②  $BG \perp CE$ ；  
③  $\angle EAM = \angle ABC$ ；  
④  $AM$ 是 $\triangle AEG$ 的中线。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记