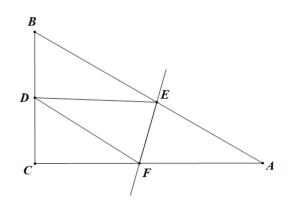
思维题

1.在 Rt \triangle ABC 中, \angle C=90° , \angle A=30° , \triangle ABC 沿折痕 EF 折叠,点 A 翻折后恰 好落在 BC 边上的中点 D 上,若 BC=4,

- ①求 AF 的值.
- ②求 AE 的值.



- 2. 四边形 ABOC 是正方形,正方形 DEFO 绕点 O 顺时针旋转,连接 BC,FD,连接 BD,CF 交于点 G,连接 OG,
- ①求证: BD \(\text{LCF} \)
- ②取 FD 的中点 H,连接 OH,HG,求证: △OGH 为等腰三角形,
- ③连接 GE, 若正方形 ABOC 的边长为 4, 正方形 DEFO 的边长为 2, 求 GE 最大值.

