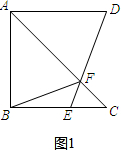
**《与四边形有关的计算（2）》拓展提升任务**

（1） 如图 中．

，，

．

线段 绕点 逆时针旋转 得到线段 ，

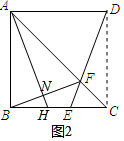
，．

．

，

．

．

      （2） ①结论：．

理由：如图 中，连接 ．

，

．

，

四边形 是平行四边形．

，

四边形 是矩形．

，

四边形 是正方形．

，，，

．

．

，，，

．

．

．

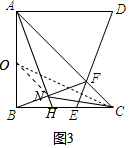
，

．

，

．

② 的最小值为 ．

【解析】②如图 中，取 的中点 ，连接 ，．

，，

．

在 中，．

，

．

的最小值为 ．