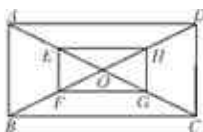


2022沪科版八年级数学下册同步测试：19.3.1 矩形

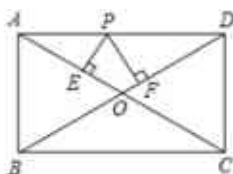
1. 解答题

如图，矩形ABCD的对角线相交于点O，点E，F，G，H分别是AO，BO，CO，DO的中点，请问四边形EFGH是矩形吗？请说明理由。



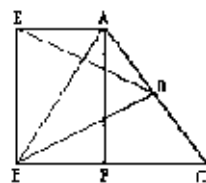
2. 解答题

如图，矩形ABCD的两边 $AB=3$ ， $BC=4$ ，P是AD上任一点， $PE \perp AC$ 于点E， $PF \perp BD$ 于点F.求 $PE+PF$ 的值.



3. 解答题

已知，如图，等边 $\triangle ABC$ 中， $AD=DC$ ， $BF=FC$ ， $\triangle BDE$ 是等边三角形. 求证：四边形AEBF是矩形.



本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/641924mudm/>