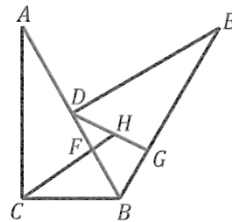


目录：初二数学 (上册) > 第十二章 > 全等三角形

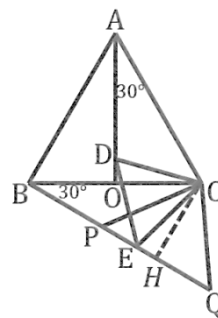
运用全等三角形的性质解决有关计算问题(一)

(讲义)

例 1、 如图，把一个直角三角形 ACB ($\angle ACB = 90^\circ$) 绕着顶点 B 顺时针旋转 60° ，使得点 C 旋转到 AB 边上的一点 D ，点 A 旋转到点 E 的位置. F, G 分别是 BD, BE 上的点， $BF = BG$ ，延长 CF 与 DG 交于点 H . 求 $\angle FHG$ 的度数



例 2、 如图，等边 $\triangle ABC$ 中， AO 是 $\angle BAC$ 的角平分线， D 为 AO 上一点，以 CD 为一边且在 CD 下方作等边 $\triangle CDE$ ，连接 BE 并延长至 Q ， P 为 BQ 上一点，连接 CP, CQ 使 $CP = CQ = 5$ ，若 $BC = 8$ 时，求 PQ 的长.



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记