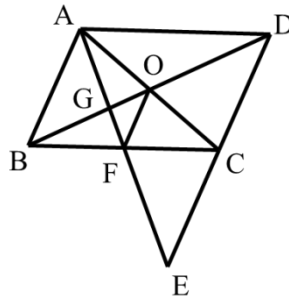


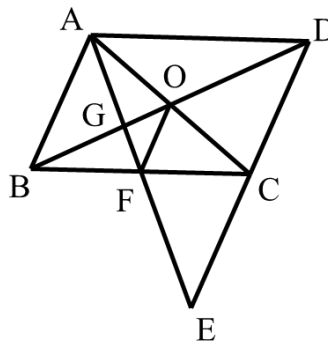
目录：初二数学（下册） > 第十八章 > 平行四边形综合

与中位线有关的问题解题策略（一）（讲义）

例 1、如图： A_1, B_1, C_1 分别是 BC, AC, AB 的中点， A_2, B_2, C_2 分别是 B_1C_1, A_1C_1, A_1B_1 的中点... 这样延续下去。已知 $\triangle ABC$ 的周长是 1， $\triangle A_1B_1C_1$ 的周长是 L_1 ， $\triangle A_2B_2C_2$ 的周长是 L_2 ... $\triangle A_nB_nC_n$ 的周长是 L_n ，则 $L_n =$ _____



例 2、如图，已知 E 为平行四边形 $ABCD$ 中 DC 边的延长线的一点，且 $CE = DC$ ，连接 AE ，分别交 BC, BD 于点 F, G ，连接 AC 交 BD 于 O ，连接 OF 。
求证： $AB = 2OF$ 。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

例 3、如图， $\triangle ABC$ 的周长为26，点 D, E 都在边 BC 上， $\angle ABC$ 的平分线垂直于 AE ，垂足为 Q ， $\angle ACB$ 的平分线垂直于 AD ，垂足为 P ，若 $BC = 10$ ，则 PQ 的长为 ()

- A、 $\frac{3}{2}$ B、 $\frac{5}{2}$ C、3 D、4

