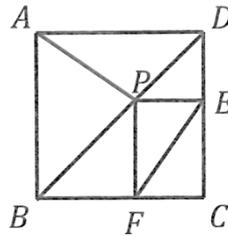


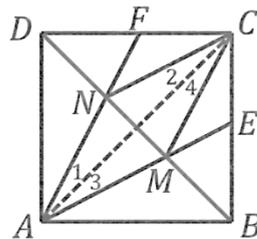
目录：初二数学（下册） > 第十八章 > 特殊的平行四边形

利用正方形的对称性解决问题（讲义）

例 1、如图，已知正方形 $ABCD$ 中， P 是对角线 BD 上一点， $PE \perp CD$ 于点 E ， $PF \perp BC$ 于点 F ，求证： $PA = EF$



例 2、如图，已知点 E, F 分别在正方形 $ABCD$ 的边 BC, CD 上， AE, AF 分别与对角线 BD 交于 M, N 点，若 $\angle EAF = 35^\circ$ ，求 $\angle CME + \angle CNF$ 的度数



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 3、如图，正方形 $OABC$ 的边长为 6，点 A, C 分别在 x 轴、 y 轴的正半轴上，点 $D(2, 0)$ 在 OA 上， P 是 OB 上一动点，求 $PA + PD$ 的最小值.

