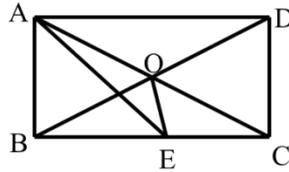


目录：初二数学（下册） > 第十八章 > 特殊的平行四边形

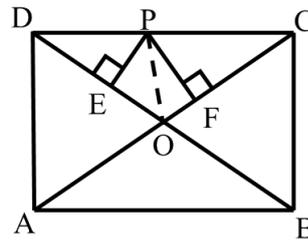
矩形性质的应用（讲义）

例 1、已知：如图，矩形 $ABCD$ 的对角线相交于 O ， AE 平分 $\angle BAD$ 交 BC 于 E ， $\angle CAE = 15^\circ$ ，则 $\angle BOE =$ _____



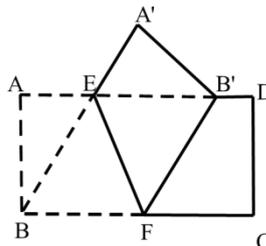
例 2、如图，在矩形 $ABCD$ 中， P 是 CD 边上一点， $PE \perp BD$ ，垂足为 E ， $PF \perp AC$ ，垂足为 F ，如果 $AB = 4$ ， $AD = 3$ ，那么 $PE + PF$ 等于（ ）

- A、2 B、3 C、 $\frac{5}{2}$ D、 $\frac{12}{5}$



例 3、如图，把矩形 $ABCD$ 沿 EF 翻折，点 B 恰好落在 AD 边的 B' 处，若 $AE = 2$ ， $DE = 6$ ， $\angle EFB = 60^\circ$ ，则矩形 $ABCD$ 的面积是（ ）

- A、12 B、24 C、 $12\sqrt{3}$ D、 $16\sqrt{3}$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记