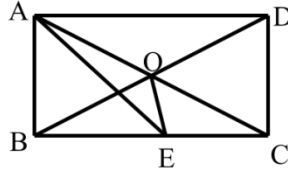


目录: 初二数学 (下册) > 第十八章 > 特殊的平行四边形

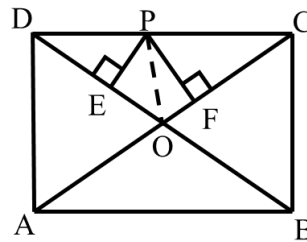
矩形性质的应用 (讲义)

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 $\angle BOE =$ _____



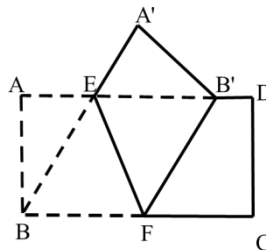
例 2、如图, 在矩形 $ABCD$ 中, P 是 CD 边上一点, $PE \perp BD$, 垂足为 E , $PF \perp AC$, 垂足为 F , 如果 $AB = 4$, $AD = 3$, 那么 $PE + PF$ 等于 ()

- 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