

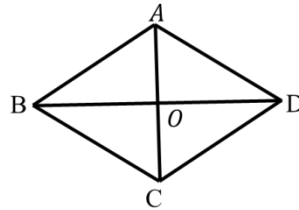
目录：初二数学（下册） > 第十八章 > 特殊的平行四边形

## 菱形性质的应用（讲义）

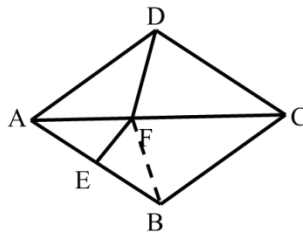
**例 1**、若菱形的周长为 16cm，两相邻角的度数之比为 1：2，

则菱形的面积是（ ）

A、 $4\sqrt{3}cm^2$  B、 $8\sqrt{3}cm^2$  C、 $16\sqrt{3}cm^2$  D、 $20\sqrt{3}cm^2$

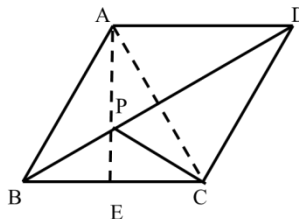


**例 2**、如图，在菱形 ABCD 中， $\angle BAD = 80^\circ$ ，AB 的垂直平分线交对角线 AC 于点 F，垂足为 E，连接 DF，则  $\angle CDF$  等于（ ）



**例 3**、如图，在菱形 ABCD 中， $AB = 4a$ ，E 在 BC 上， $BE = 2a$ ， $\angle BAD = 120^\circ$ ，

P 点在 BD 上，则  $PE + PC$  的最小值为\_\_\_\_\_



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记