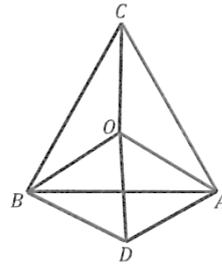


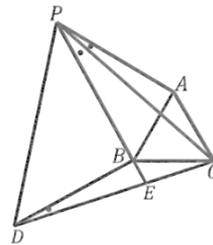
目录：初三数学 (上册) > 第二十三章 > 图形的旋转

## 如何解决图形旋转中的角度问题 (讲义)

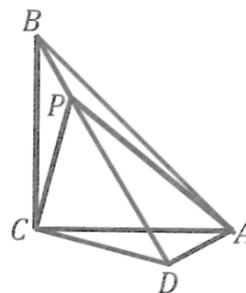
**例 1**、如图,  $O$  是等边三角形  $ABC$  内一点, 已知:  $\angle AOB = 115^\circ$ ,  $\angle BOC = 125^\circ$ , 则以线段  $OA$ 、 $OB$ 、 $OC$  为边构成三角形的各角度数是多少?



**例 2**、如图,  $P$  为等边  $\triangle ABC$  外部一点, 且  $PA = 3$ ,  $PB = 4$ ,  $PC = 5$ , 求  $\angle APB$  的度数



**例 3**、如图,  $\triangle ABC$  中,  $\angle ACB = 90^\circ$ ,  $AC = BC$ ,  $P$  是  $\triangle ABC$  内的一点, 且  $AP = 3$ ,  $CP = 2$ ,  $BP = 1$ , 求  $\angle BPC$  的度数



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记