

目录: 初一数学 (上册) > 第四章 > 如何求角度

## 如何利用分类讨论思想解决复杂的角度计算 (讲义)

**例 1**、如图,  $\angle DOE = 50^\circ$ , 其中  $OD$  平分  $\angle AOC$ ,  $\angle AOC = 60^\circ$ ,  $OE$  平分  $\angle BOC$ .  
求  $\angle BOC$  的度数;

**例 2**、如图,  $\angle AOB = 70^\circ$ , 若  $\angle BOD = 3\angle BOC$  ( $\angle BOC < 45^\circ$ ), 且  $\angle AOD = \frac{1}{2}\angle AOC$ ,  
请画出图形, 并求  $\angle BOC$  的度数.



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记