

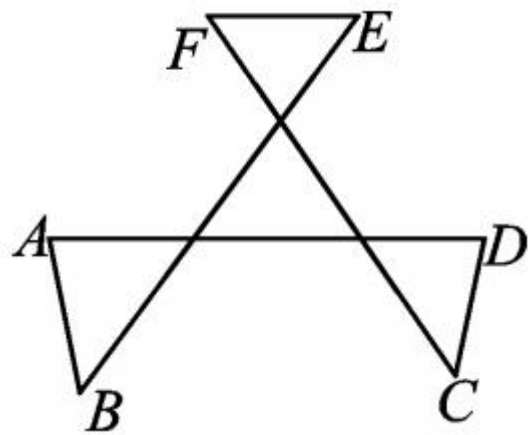
核心素养小专题(二)

运用转化与整体思想求相关角的和



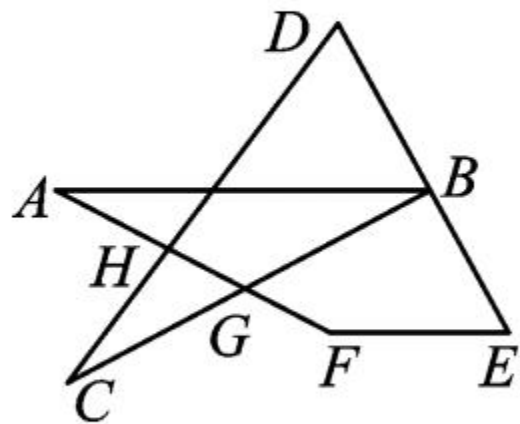
类型 1 直接利用内角与外角的关系进行“聚角”

1. 如图,求 $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F$ 的度数.



第 1 题图

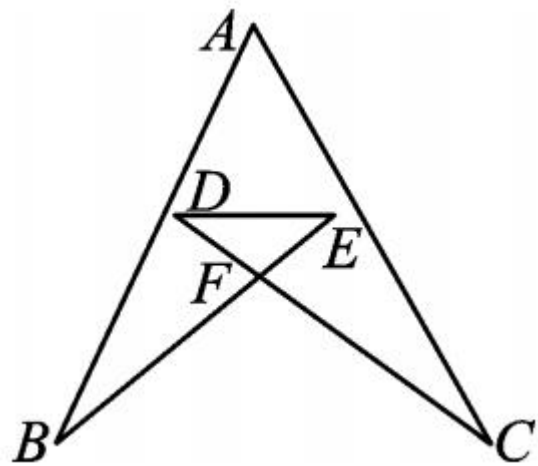
2. 如图,求 $\angle A + \angle ABC + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F$ 的度数.



第 2 题图

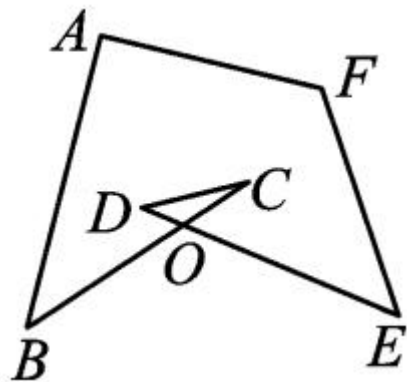
类型 2 利用“8”字形转化角进行“聚角”

3. 如图,求 $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E$ 的度数.



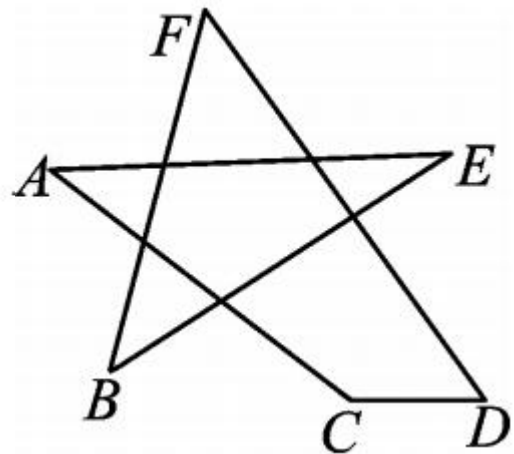
第 3 题图

4. 如图所示, 求 $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F$ 的度数.



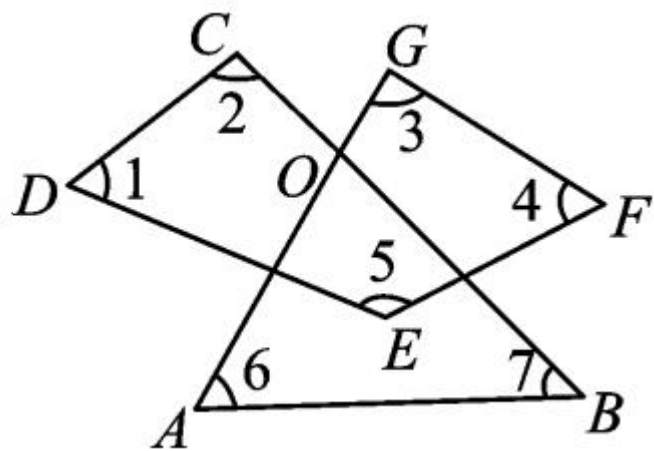
第 4 题图

5. 如图,求 $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F$ 的度数.



第 5 题图

6. 如图,求 $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 + \angle 6 + \angle 7$ 的度数.



第 6 题图