计数

1、爱智康小余老师有 40 名学生，其中有 35 名学生报名了中环杯比赛，有 32 名学生报名了小机灵比赛，有 28 名学生报名了亚太杯比赛，请问至少有几个小朋三个比赛都报名了？

解析： 35+32+28-40×2=15（个）

容斥原理的极值问题，结合最不利原则，要使报名 3 项的最少，应该是报名 2 项的尽可能多。40 名同学全报两项会占据名额 80，而实际上是 95.所以至少有 15 名小朋友三项都报名了.

爱智康四年级