



6. 巧数图形(1)



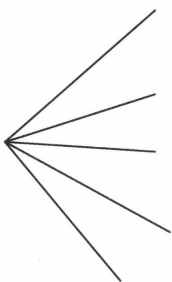
知识导引

小朋友们,我们认识了角、三角形、长方形、正方形等基本图形,也已经学习了数线段的方法,那你怎么来数图形吗?在数图形的个数时,不但要有好眼力,还要善于动脑筋、仔细观察,做到有次序、有条理,不遗漏,也不重复,这样才能数正确。



典型例题

例 数一数,下图中有几个角?



解题方略

小朋友们已经学会了数线段的方法,今天我们也可以用类似的方法来解决数角的问题。只不过数角比数线段稍复杂了一些,但相信肯定也难不倒你的。

我们把一个图中没有别的线段的角称为基本角,图中基本角有4个,再找由两个基本角组成的角有3个,三个基本角组成的角有2个,四个基本角组成的(也就是最大的)有1个,把它们加起来有 $4+3+2+1=10$ (个)角。



思路点拨

通过例题的学习,我们可以得出:在数图形的个数时,总是从最基本的图形

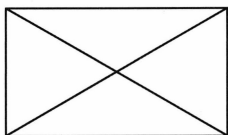


开始数起,接着数由 2 个基本图形组成的图形,以此类推。只有这样,我们在数图形的个数时才能数得准、数得快。

通过数和算,聪明的你,不知道有没有发现什么呢?

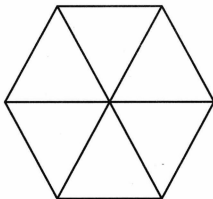
 尝试应用

数一数,图中共有多少个小于 180° 的角?

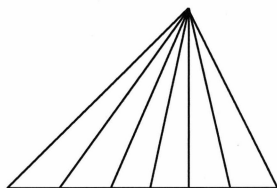


 举一反三

1. 数一数,下图中共有多少个小于 180° 的角?



2. 数一数,下图中共有几个三角形?



3. 数一数,下图中共有几个三角形?

