**1.数图形**

**【思路导航】**要正确数出图形个数，需要我们按照一定的顺序来数，做到不重复，不遗漏，并找出规律。培养观察能力、有序思考的意识和耐心细致的习惯。

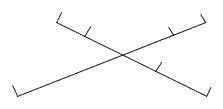
**【例题1】** 数出下面图中有多少条线段。

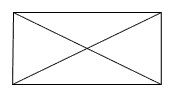
http://hiphotos.baidu.com/%D3%EB%C4%E3%B5%C4%D4%B5/pic/item/e4b2a74d1ce9e7dcd62afc33.jpg

按顺序写出线段：

也可以用算式来计算：

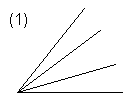
**练习1：**：数出下列图中有多少条线段。

http://hiphotos.baidu.com/%D3%EB%C4%E3%B5%C4%D4%B5/pic/item/532a89a9c339b394ca130c33.jpg      （2）

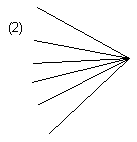
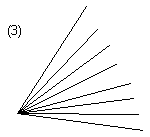
（3）

（4）8个同学打乒乓球，每两人赛一场，一共赛了多少场？

**【例题2】**用4根小棒摆成这样的图形，数一数下图中有多少个角。

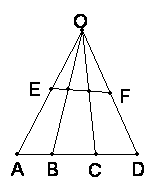


**练习2：**：用6根，20根小棒摆成上面那样的图形，一共有多少个角？

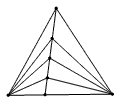
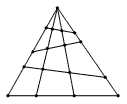
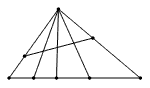


……

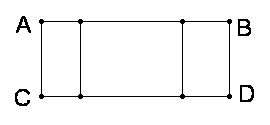
**【例题3】**数一数下图中共有多少个三角形。



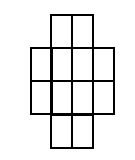
**练习3：**：数一数下面各图中各有多少个三角形。

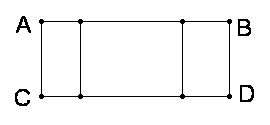


**【例题4】**数一数下图中有（ ）个长方形。像这样的图形，长方形的个数与长和宽上的线段条数有关系。

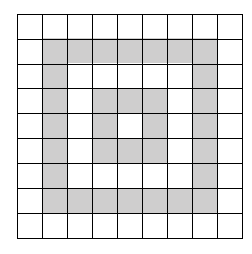


**练习4：**：数一数下面各图中分别有多少个长方形。





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*一面正方形的墙壁贴有黑白两种颜色的瓷砖，第一层（正中心）是1块白砖，第二层贴的是黑砖，第三层贴白砖……按照这样的规律，第四层贴的是（ ）色砖共有（ ）块；第六层贴的是（ ）色砖共有（ ）块；第十层贴的是（ ）色砖共有（ ）块。