2　展开与折叠

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1.通过测量,我的文具盒长(　　)厘米,宽(　　)厘米,高(　　) 厘米。(取整厘米数)  2.把一个饼干盒沿棱剪开,一共可以得到多少个面?自己动手试一试。 |
|  | 3.把一个正方体盒子沿着棱剪开,得到一个展开图,如右图。  你也剪一剪,会得到怎样的展开图?与同学交流。再将一个长方体盒子沿棱剪开,试试看。  分析与解答:分别拿一个长方体和一个正方体的纸盒,沿棱剪开,如下图所示:    把长方体或正方体沿不同的棱剪开,得到的展开图的形状也不同。但特点相同:长方体展开图由(　　　)个长方形组成,相对面的面积(　　),相邻的两个面的面积一般(　　　);正方体的展开图由(　　)个正方形组成,(　　)个面的面积(　　)。 |
|  | 4.通过预习,我知道了:长方体的展开图由(　 )个长方形组成,且相对面的面积(　　);正方体的展开图是由(　　)个(　　　)的正方形组成的。 |
|  | 5.下图是一个正方体的展开图,请分别说出与1号、2号、3号面相对的各是几号面?请与同学进行交流。先想一想,再利用教材附页1中的图1试一试。 |
| 温馨  提示 | 知识准备:对长方体和正方体的面、棱、顶点的认识。  学具准备:长方体和正方体纸盒。 |

参考答案：

1*.* 略2*.* 6个

3*.* 6相等不相等66相等

4*.* 6相等6相等

5*.* 1对5,2对4,3对6