

30406008101 带磁性表面几何体使用说明书

一、用途：

供中学数学教学用于正方体和长方体由立体图转化为平面图的教学演示。

二、组成：

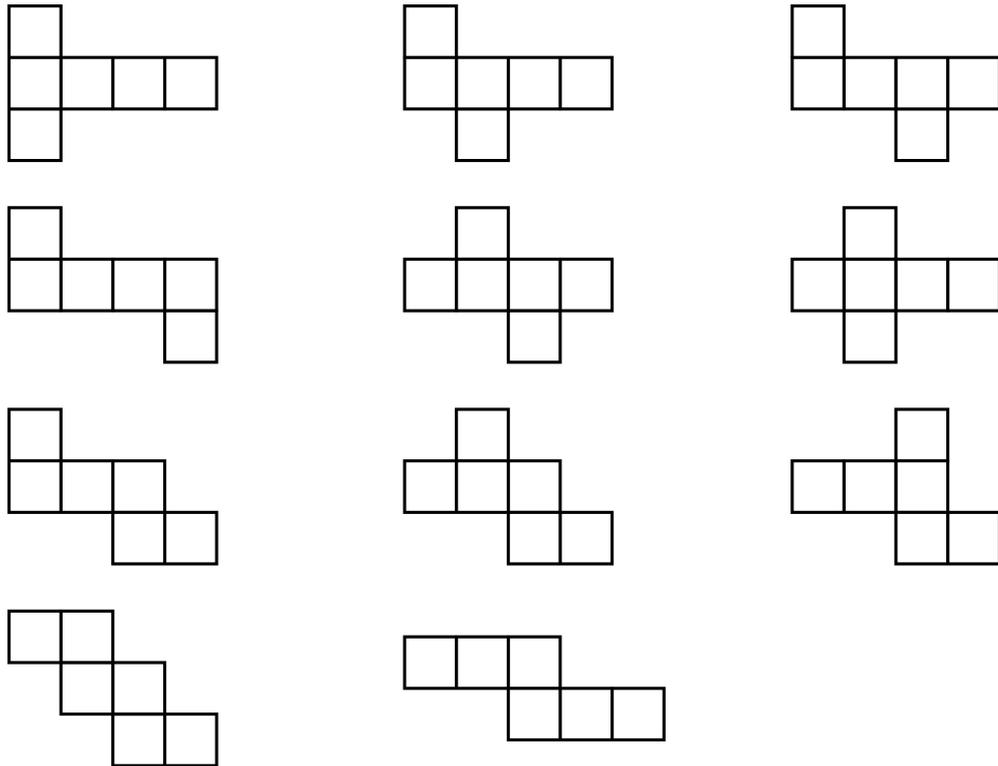
产品有塑料棒、磁性三通接口、彩色磁性橡胶片和透明胶带组成。塑料棒长度和数量分别为：106mm 12 根，136mm 4 根，76mm 4 根，56mm 4 根。磁性三通 16 个，彩色磁性橡胶片尺寸和数量分别为：130mm*130mm 6 片三种颜色，每色 2 片，160mm*100mm 2 片，160mm*80mm 2 片，100mm*80mm 2 片，三种颜色，每 2 片为一种颜色。

三、使用方法：

(1) 正方体的演示

将 12 根长度为 106mm 的塑料棒与 8 个带磁性三通接口连接成棱长 13cm 正方体，然后将 130mm*130mm 彩色磁性橡胶片贴附在正方体的六个面上与磁性三通相互吸引形成一个整体的橡胶正方体，然后再将彩色磁性橡胶片用透明胶布的各个边粘接好。

将正方体的棱边依次不同的方向剪开，使得六个面连在一起铺平，可以得到不同的展开模型。

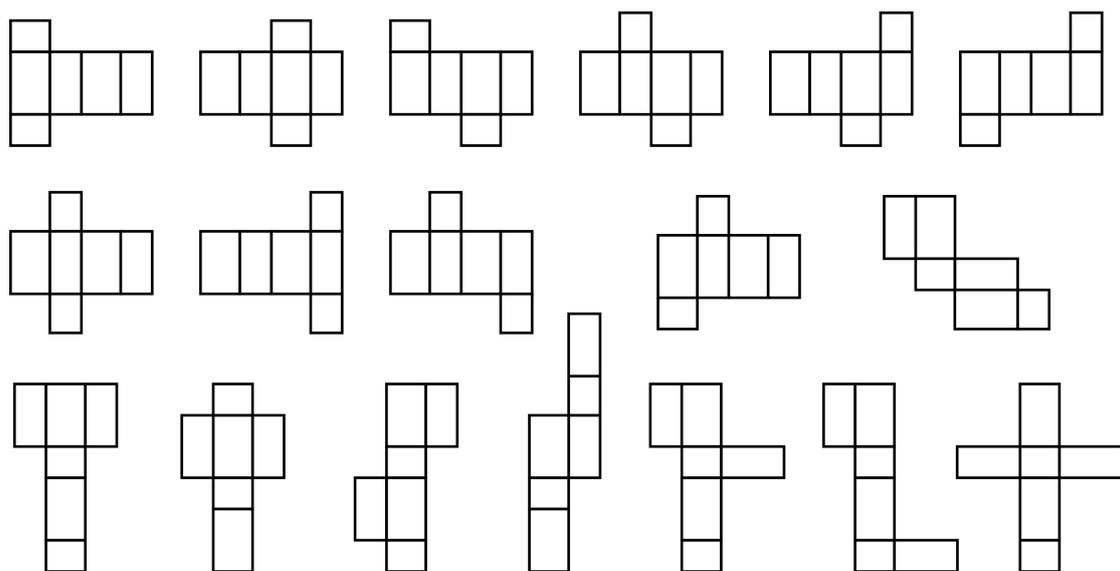


结合教材找出几何体展开图的规律。

(2) 长方体的演示：

将 4 根长度分别为 136mm 、 76mm、 56mm 的塑料棒与 8 个带磁性三通接口连接成棱长 16cm*10cm*8cm 的长方体，然后将尺寸对应的彩色磁性橡胶片贴附在长方体的六个面上与磁性三通相互吸引形成一个整体的橡胶长方体，然后再将彩色磁性橡胶片用透明胶布的各个边粘接好。

将长方体的棱边依次不同的位置剪开，使得六个面连在一起铺平，可以得到不同的展开模型。



结合教材找出几何体展开图的规律。

四、注意事项：

(1) 本产品为组合式搭接，能够让学生结合按教师边讲解边组合搭接，培养学生的观察和思维能力，特别是表面积展开图，可以先自行吸附在磁性黑板后再粘接，然后组合成几何体。

(2) 产品使用后请将其配件收集好，存放于包装盒内，磁性橡胶避免高温和折叠。

余姚市神马教仪成套有限公司

0574-62567068