

# 小学数学教学仪器探索几何图形面积计算公式材料

产品名称	小学数学教学仪器探索几何图形面积计算公式材料
公司名称	广州市育星教育装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:育星教仪 型号:20534探索几何图形面积计算公式材料 科目:小学数学教学仪器
公司地址	广州市白云区石门街朝阳村联新南二巷14号6楼601房(自主申报)
联系电话	020-28187956 15011856992

## 产品详情

20534探索几何图形面积计算公式材料 使用说明 小学数学教学仪器

### 一、用途

本产品主要用于小学数学教学时使用，比较它们之间的面积有什么样的关系，引导学生建立几何图形面积的概念。

### 二、结构

本产品为塑料片和透明塑料片压制加工制成，具体有正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形、面积测量板各一个。

### 三、使用方法

#### 1、正方形和长方形的面积计算

将正方形或长方形图形放在面积器（每格为1平方厘米）上，用数方格的方法得到正方形或长方形所含的面积单位正好等于长和宽的乘积，从而推出正方形或长方形的面积的计算

公式。

正方形的面积=边长\*边长

长方形的面积=长\*宽

2、平行四边形的面积计算公式

把平行四边形放在面积器上，用数方格的方式（不是一格按半格计算）得出平行四边形的面积是多少平方厘米。

平行四边形的面积=底\*高

3、三角形的面积计算公式

把三角形放在面积器上，用数方格的方式（不是一格按半格计算）得出三角形的面积是多少平方厘米。

三角形的面积=底\*高/2

4、梯形的面积计算公式

把梯形放在面积器上，用数方格的方式（不是一格按半格计算）得出梯形的面积是多少平方厘米。

可以让学生想一想，两个完全一样的梯形，可以拼成平行四边形。那么，梯形的上底、下底和高与平行四边形的底和高有什么关系？梯形的面积与平行四边形的面积有什么关系？总价的结果为：

梯形的面积=（上底+下底）\*高/2

5、圆的面积计算公式

让学生想一想，怎样计算圆的面积呢？能不能把它转化为我们熟悉的图形呢？

如果把一个圆平均分成16份，并把其中的一份再分为2份（按图形），然后把它剪开，拼成的图形和长方形相似，如果把圆等分的份数越多，拼成的图形就越接近于长方形。

拼成的这个长方形的长相相当于圆周长的一半（ $\pi r$ ），长方形的宽就是圆的半径 $r$ 。

圆的面积=  $\pi r^2$

#### 四、维护及保养

用完后将图形片和面积测量板装入袋中，以免丢失。

广州市育星教育装备有限公司简称：育星教仪，专注教育事业现代化。

育星教仪是一家专业的教学仪器设备综合服务供应商，专注公司主营教学仪器，科教仪器，教育装备，集产品开发、批发销售、售后服务于一体。本公司拥有完整科学的质量管理体系，产品生产过程均通过ISO9001质量管理体系认证及国家强制3C认证，为学校及教育机构提供一站式教学仪器采购服务。

育星教仪专业经营小学、初中、高中教学仪器及配套器材、实验室成套设备、音乐体育美术卫生器材、幼儿教具玩具等教学仪器设备，覆盖产品齐全，欢迎各界朋友领导莅临参观、指导和业务洽谈。

育星教仪以诚信经营，质量优秀，产品种类齐全，雄厚的技术实力，专业优质的售后服务获得业界的认可，产品畅销全国二十多个省、市、自治区、直辖市，获得国内广大学校及教育机构等用户的一致好评。

更多产品信息可参考育星教仪[www.yuxingyiqi.cn](http://www.yuxingyiqi.cn)