

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
B43L 13/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920143188. X

[45] 授权公告日 2010年1月20日

[11] 授权公告号 CN 201385521Y

[22] 申请日 2009.2.27

[21] 申请号 200920143188. X

[73] 专利权人 周维保

地址 233400 安徽省怀远县荆茨乡新上小学

[72] 发明人 周维保

[74] 专利代理机构 安徽省蚌埠博源专利商标事务  
所

代理人 杨晋弘

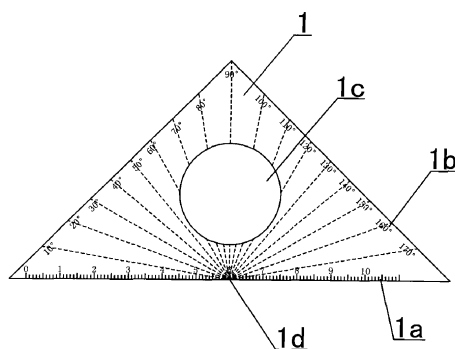
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

等腰型多功能三角板

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种等腰型多功能三角板，其特征在于：在斜边上设有毫米刻度值(1a)，在斜边毫米刻度中心设有角度基准点(1d)，并在两直角边标上设有角度刻度值(1b)，每个角度刻度值用虚线与角度基准点连接。在等腰型多功能三角板的中部设有圆孔(1c)。本实用新型的优点是：由于在等腰型三角板上布设增加了实用圆和量角功能，可直接绘圆和角度线，使学生在完成作业时迅速准确的做出图形，提高作业质量和学习效率。



---

1、一种等腰型多功能三角板，其特征在于：在斜边上设有毫米刻度值(1a)，在斜边毫米刻度中心设有角度基准点(1d)，并在两直角边标上设有角度刻度值(1b)，每个角度刻度值用虚线与角度基准点连接。

2、根据权利要求1所述的等腰型多功能三角板，其特征在于：在等腰型多功能三角板的中部设有圆孔(1c)。

## 等腰型多功能三角板

### 技术领域：

本实用新型涉及中小学生学习用品，具体来说是一种等腰型多功能三角板。

### 背景技术：

三角板是中小学生在日常学习中不可缺少的文具之一，而市场上现有的三角板主要是两块其顶角分别为  $30^\circ$ 、 $60^\circ$ 、 $90^\circ$  和  $45^\circ$ 、 $45^\circ$ 、 $90^\circ$ 。对于比较复杂的几何图形，中小学生学习完成几何作业时，常常还必须配备圆规、曲线板等，才能完成各种几何图形制作，显然增加了费用和携带的不便。因此，发明一种多功能三角板是非常有意义的。

### 实用新型内容：

本实用新型目的就是为了克服已有的三角板存在的功能单一、使用不便的缺陷，提供一种不仅可以绘制各类几何图形而且可以量角、画椭圆、画弧，使中小学生在完成作业时能迅速、准确的做出图形，提高作业质量和学习效率的多功能三角板。

本实用新型通过如下技术方案达到上述目的：

一种等腰型多功能三角板，其特征在于：在斜边上设有毫米刻度值，在斜边毫米刻度中心设有角度基准点，并在两直角边标上角度刻度值，每个角度刻度值用虚线与角度基准点连接。

根据上述基本技术方案，可以有以下进一步的方案：在等腰型多功能三角板的中部设有圆孔。

本实用新型的优点是：由于在等腰型三角板上布设增加了实用圆和量角功能，可直接绘圆和角度线，使学生在完成作业时迅速准确的做出图形，提高作业质量和学习效率。

### 附图说明：

图 1 为本实用新型结构示意图；

### 具体实施方式：

如图 1 所示，本实施例采用一套 13 厘米的等腰型直角三角板作为基板，这种规格的三角板是最适合中小学生学习使用的制图工具。

请参阅图 1：三角板 1 是两个  $45^\circ$  和一个  $90^\circ$  角的等腰型直角三角板，在  $90^\circ$  角相对应的斜边上设有毫米刻度值 1a，它可以作直尺使用，并且在斜边毫米刻度中心设有角度基准点 1d。另外在两直角边标上角度刻度值 1b，每个角度刻度值用虚线与角度基准点连接，在三角板 1 上布设实用圆 1c，使用时可直接绘制圆。

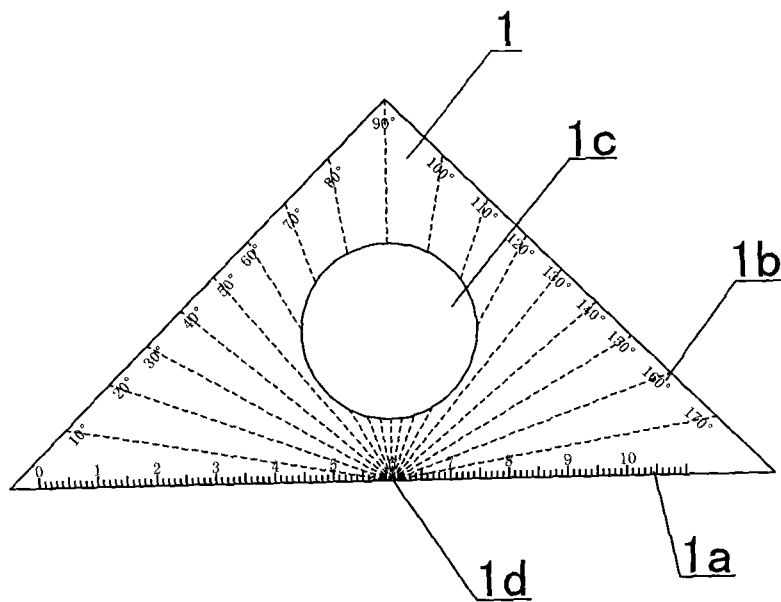


图1