



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202293913 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120413753. 7

(22) 申请日 2011. 10. 20

(73) 专利权人 杨胜梅

地址 265701 山东省龙口市黄城龙口市实验
中学

(72) 发明人 杨胜梅

(51) Int. Cl.

B43L 13/00 (2006. 01)

B43L 7/00 (2006. 01)

B43L 9/02 (2006. 01)

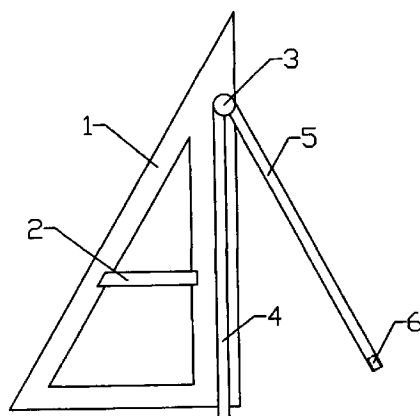
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

数学教具

(57) 摘要

本实用新型属教学用具,具体涉及一种数学教具。由三角尺和圆规组成,其特征是在三角尺的腰部设有与底边平行的手柄;所述的圆规由定杆和转杆组成,定杆固定在三角尺上,在定杆的上端设销轴与转杆上端铰接。具有结构简单,兼具三角尺和圆规的作图功能和携带方便的优点。



1. 一种数学教具,由三角尺和圆规组成,其特征是在三角尺(1)的腰部设有与底边平行的手柄(2);所述的圆规由定杆(4)和转杆(5)组成,定杆(4)固定在三角尺(1)上,在定杆(4)的上端设销轴(3)与转杆(5)上端铰接。

2. 按权利要求1所述的一种数学教具,其特征是:所述的定杆(4)下端位于三角尺的底边下侧,所述转杆(5)的下端设笔筒(6)。

数学教具

[0001] 技术领域：本实用新型属教学用具，具体涉及一种数学教具。

[0002] 背景技术：数学教师讲解几何知识过程中，需要在黑板上作出较标准的图形进行演示，来加深学生对几何知识的直观了解，三角尺和圆规为最常用制图工具，现在的教具中，三角尺和圆规均为单独使用的，携带不方便。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种将三角尺和圆规的作图功能集合为一体的数学教具。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种数学教具，由三角尺和圆规组成，其特征是在三角尺的腰部设有与底边平行的手柄；所述的圆规由定杆和转杆组成，定杆固定在三角尺上，在定杆的上端设销轴与转杆上端铰接。

[0005] 所述的定杆下端位于三角尺的底边下侧，所述转杆的下端设笔筒。

[0006] 由于采用上述技术方案，将三角尺和圆规结合为一体，圆规的转杆合拢到定杆上时，可做为三角尺单独合用，打开转杆可作为圆规使用，因而具有结构简单，兼具三角尺和圆规的作图功能和携带方便的优点。

[0007] 附图说明：以下结合附图和具体实施例来对本实用新型的技术方案做详细说明。附图是本实用新型的结构示意图。

[0008] 具体实施方式：参考附图，一种数学教具，由三角尺和圆规组成，在三角尺 1 的腰部设有与底边平行的手柄 2；所述的圆规由定杆 4 和转杆 5 组成，定杆 4 固定在三角尺 1 上，在定杆 4 的上端设销轴 3 与转杆 5 上端铰接；所述的定杆 4 下端位于三角尺的底边下侧，所述转杆 5 的下端设笔筒 6。

