(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202896072 U
(45)授权公告日 2013.04.24

(21)申请号 201220596258.9

(22)申请日 2012.11.13

(73)专利权人 刘辉
地址 150025 黑龙江省哈尔滨市利民开发区学院路 99 号哈尔滨德强商务学院基础部
专利权人 侯嫚丹
李敬文

(72)发明人 刘辉 侯嫚丹 李敬文

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

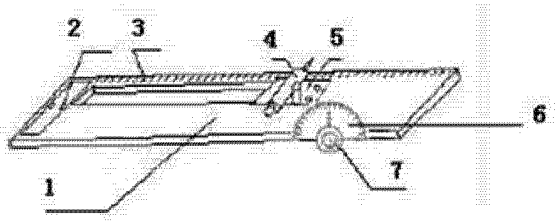
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

高等数学教学用绘图板

(57)摘要

高等数学教学用绘图板，由带刻度的框架尺、圆规放置槽、刻度、圆规、放置架、半圆尺和旋转轴组合而成，所述的带刻度的框架尺通过螺丝连接放置架，所述的放置架连接圆规，所述的带刻度的框架尺左端具有圆规放置槽，所述的半圆尺通过旋转轴与带刻度的框架尺连接。



CN 202896072 U

1. 高等数学教学用绘图板，由带刻度的框架尺（1）、圆规放置槽（2）、刻度（3）、圆规（4）、放置架（5）、半圆尺（6）和旋转轴（7）组合而成，其特征是：所述的带刻度的框架尺（1）通过螺丝连接放置架（5），所述的放置架（5）连接圆规（4），所述的带刻度的框架尺（1）左端具有圆规放置槽（2），所述的半圆尺（6）通过旋转轴（7）与带刻度的框架尺（1）连接。

高等数学教学用绘图板

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种教学用具，尤其该产品是高等数学教学用绘图板。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，在大学数学教学过程中，常需要在黑板上绘制一些曲线、图形等，由于现有的黑板上没有坐标、圆形，增加了教师绘图的难度，导致汇的图形不精确、图形形状不标准，影响学生的视觉感受，导致教学效果较差。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 为了克服现有技术的不足， 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单、带有坐标、带有圆形的一种高等数学教学用绘图板。

[0007] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0008] 高等数学教学用绘图板，由带刻度的框架尺、圆规放置槽、刻度、圆规、放置架、半圆尺和旋转轴组合而成，所述的带刻度的框架尺通过螺丝连接放置架，所述的放置架连接圆规，所述的带刻度的框架尺左端具有圆规放置槽，所述的半圆尺通过旋转轴与带刻度的框架尺连接。

[0009] 本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型集圆规、圆形仪、丁字尺的功能于一身，功能齐全，

[0011] 绘图时可参照坐标，以便将图形、曲线绘制的标准，本实用新型结构简单、使用方便、有效地规范了画图的质量，提高了教学的效果。

[0012] 附图说明：

[0013] 图 1 是高等数学教学用绘图板的结构示意图：

[0014] 具体实施方式：

[0015] 高等数学教学用绘图板，由带刻度的框架尺 1、圆规放置槽 2、刻度 3、圆规 4、放置架 5、半圆尺 6 和旋转轴 7 组合而成，所述的带刻度的框架尺 1 通过螺丝连接放置架 5，所述的放置架 5 连接圆规 4，所述的带刻度的框架尺 1 左端具有圆规放置槽 2，所述的半圆尺 6 通过旋转轴 7 与带刻度的框架尺 1 连接。

[0016] 所述的高等数学用绘图板，其中带刻度的框架尺连接放置架，所述的放置架连接圆规。

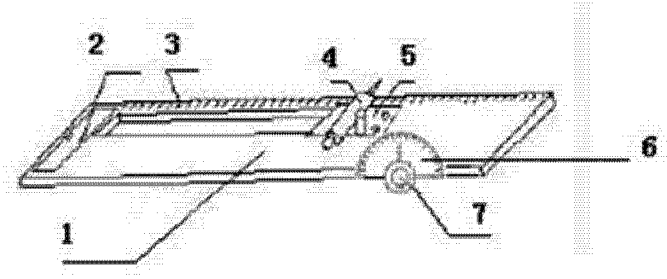


图 1