

网板周赛第 30 期制作分享

第一题：图解分数乘法法则 ($n/m \times q/p = nq/mp$)；

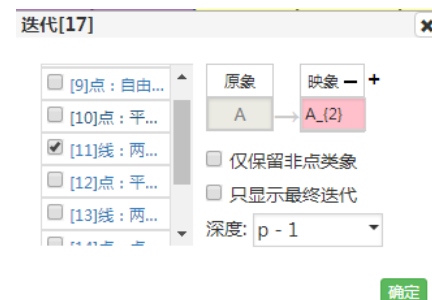
以 <http://www.netpad.net.cn/svg.html#posts/14375> 为例。

【制作要领】

【要点】迭代制作任意方形表格，多边形的交，文本绑定到点

【步骤】

- 1、设置变量 m 、 n 、 p 、 q (第 5—8 步)；
- 2、用智能笔从一自由点开始画出水平 AB 、垂直 AD 线段，长度可调 (第 9—13 步)；
- 3、制作纵向、横向分割线 (第 14—17,18—20 步)
 - (1) 点 B 以点 A 为中心，做 $1/n$ 的缩放，得到点 A_1 ；
 - (2) 迭代生成纵向分割线，迭代对象仅保留线段 AD ，深度为 $m-1$ (最右边的竖线不是迭代生成，是为了调整边线的样式)；
 - (3) 用同样的方法制作横向分割线；
 - (4) 添加最右、最上的表格线；
- 4、用缩放方法添加各分点 (第 21—25 步)；
- 5、制作两矩形并作出两矩形的交 (表乘积部分) (第 26—28 步)；
- 6、添加自由文本并右键属性中绑定到相应的点 (第 29—36 步)。



更多表格迭代制作请参考：

<http://www.netpad.net.cn/singleFile.html#posts/12095>

<http://www.netpad.net.cn/singleFile.html#posts/14508>