

# 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>