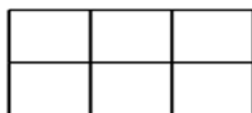


基本计数原理

- 课程介绍：
 - 教材选修2-3，包括计数原理、概率、统计案例
 - 考察学生的逻辑思维、数据处理、数学应用能力
 - 课堂要求：记笔记
 - 联系方式：加入“爱学会”
- <http://www.xueersi.com/app>

【例题】 14个相同的球，放入3个相同的盒子，使得每个盒子里至少1个球，至多6个球，有几种放法？

【例题】 如图，由 3×2 格组成的图形中，一共有_____个长方形。



【例题】 下图图形中，一共有_____个三角形。



- 【例题】** (1) 一共有_____个3位数;
(2) 一共有_____个无重复数字的3位数.

【例题】 证明: n 元集合的子集个数为 2^n .

【例题】 将3封信投入4个邮箱中, 每个邮箱中可以有多封信、一封信或空着, 一共有_____种投法.