<http://v.youku.com/v_show/id_XOTQ2MDYwMDQ=.html?f=3648842>

1. 组合数学是什么？
   1. 组合学问题生活中随处可见。
      1. 球赛
      2. 满堂红的几率
      3. 一笔画问题
   2. 跟图论密不可分， 跟是先从娱乐中来。
   3. 60年代以来，急速发展的部分原因是计算机的大面积普及。
   4. 程序背后的算法实质上是组合
   5. 跟计算机的相
   6. 组合学思想：