



复习+预告 | 数学是科学的灵魂



卓克

11小时前

—— 本周课程复习 ——

概念08：计算

数学不等于计算题。当你真正开始了解数学，你就会知道科学为何起源于欧洲，以及人类是如何发展到现在这种文明程度的。

043 | 计算：爱因斯坦每天跟谁一起下班？

爱因斯坦与数学家哥德尔一起散步回家的习惯持续了13年，直到去世。对数学价值理解深刻的人，他们的精神世界是普通人难以理解的。

044 | 计算：为什么数学家对质数很着迷？

质数的意义在于，当我们研究透了以后，我们会重新认识数的结构。对于西方的古代先贤来说，重要的元素就是“数”和“几何”，这种价值观曾遗落千年，直到文艺复兴运动里的科学复兴，才让人类重拾了那份荣耀，也再次获得了打开现代文明大门的钥匙。

045 | 计算：未知数用XYZ表示，怎么不用其他字母？

数学从全都是文字表达达到使用字母和公式，由法国数学家韦达发起，笛卡尔最早开始用XYZ代表未知数。同时代数学最强的意大利因为宗教束缚逐渐落后，法国成为核心，由数学作为原动力生长出来的文化，正是现代科学。

046 | 计算：羊皮卷里的微积分

公元前200多年的古希腊时期，阿基米德对微积分的理解，与1800年后的牛顿、莱布尼茨是差不多的，人类文明在那时曾非常接近爆发点。因为数学是科学的灵魂，而科学又是技术的源头，技术又是生产力增加、生活条件提升的必要条件。

答疑时间

047 | 问答：分娩到底有多疼？

是剖宫产还是自然分娩，或者能不能采取无痛分娩，孕妇和家属最多只能起到提建议给医生参考，最终作决定的还是医生，因为他们拥有更多的信息，所以具有决定权。

048 | 问答：乙肝的方方面面

乙肝只有在正规医院接受“抗病毒”治疗着一种有效的方式。任何中成药、中药、保健品、护肝药，或者奇奇怪怪的疗法，都是无效的。

—— 下周课程预告 ——

049 | 计算：微积分可以解决什么样的问题

050 | 计算：最短需要几年才能成为大数学家？

051 | 计算：最酷的数字是什么？

052 | 计算：计算机可以做证明题吗？



卓克

我是卓克，明天我们开始进入第九周的课程，明天见。



商务合作、买赠礼品卡、获取更多帮助
敬请关注微信公众号：得到

版权归得到App所有，未经许可不得转载