



香港大學數學系主辦公開講座



數論初探

一些懸疑未決的難題

3

講者：曾啟文博士

日期：2005年12月10日(星期六)

時間：10:00 - 11:30 am

地點：香港大學黃麗松演講廳

歡迎中四或以上同學參加

101

71317

7778777

202, 284

134757431

1184, 1210

$$4294967297 = 641 \times 6700417$$

講座將以粵語進行 查詢電話：2859-2255

199, 409, 619, 829, 1039, 1249, 1459, 1669, 1879, 2089



「哥德巴赫猜想」、「費馬最後定理」、「完全數」... 等等的數學名稱為何會走在一起？原來它們都是數論中著名的難題。它們的特徵都是命題簡潔易明，令人躍躍欲試，但卻無從入手，非常困難。

數論就是專門研究與整數相關的問題的一門數學。整數是人類的老朋友，除了作為記事與計算之用外，也常常出現於曆法、音樂、天文、術數以至占卜及宗教等事情裏，所以人們對整數絕不感到陌生。但其中一些特別的整數，例如素數、完全數、費馬數等，卻神秘得很。這講座將對數論裏一些著名的難題作簡明的介紹。適合中四或以上同學參加。

數論



曾啟文博士

香港大學文學士，哲學碩士，美國普林斯頓大學博士。現任教於香港大學數學系，主要研究領域為解析數論，閒來喜愛打羽毛球、登山及長跑，亦曾一度為粵劇發燒友。