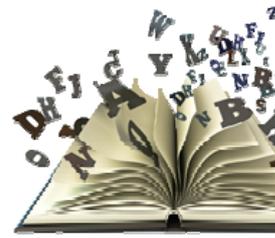


樂道中學



師長好書推介計劃 (2016-2017)

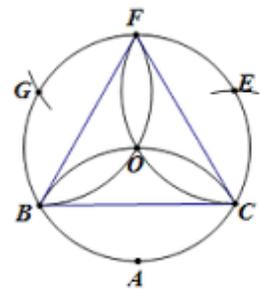
書名：《推翻世紀的數學故事》
出版社：紫滕屋
索書號：310 1003

著/編者：賈慶祥
出版年份：2002年
登錄號：C17515

相信各位同學都聽過鼎鼎大名的法國軍事家拿破崙一世的顯赫事蹟，但大家又知不知道原來拿破崙在南征北戰，日理萬機之餘，還堅持抽出時間去研究有趣的幾何數學題呢？以下就是其中一個被他研究過的題目(經修改)：

題目是：不准用直尺或量角器，只可用圓規作一個等邊三角形。

答：如圖，先作一個以圓心為 O 的圓，半徑為 r ，然後在圓周外順次序截取 A 、 B 、 C 、 D 、 E 及 F ，則 $ABCDEF$ 為正六邊形，而 BCF 為等邊三角形。



除了以上的有趣數學題之外，本書還收錄了很多古今中外的數學故事，當中既有趣味，亦能訓練同學邏輯思維能力，希望同學能在閱讀中享受數學的樂趣！

老師姓名：陳子明老師

日期：2016年9月8日