

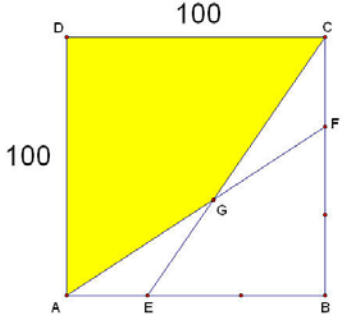
# 台南市大成國中 95 學年第一學期空白課程邏輯思考補充講義

數學閱讀理解、歸納能力練習 No7

年 班 號 姓名

◆請仔細閱讀以下算式，回答下列問題：

偉哲想作一個燈籠，他設計的燈籠其中一面如下圖斜線的形狀：

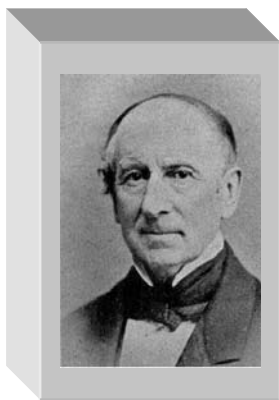


在邊長為 100 的正方形中，將  $\overline{AB}$  與  $\overline{BC}$  三等份，連  $\overline{AF}$ 、 $\overline{CE}$ ，得到四邊形 AGCD，請幫他求出四邊形 AGCD 的面積。

【題目 1】請問四邊形 AGCD 的面積為多少？

【題目 2】你可以找到幾種作法呢？

【題目 3】如果將題目更改為「將邊長四等份或五等份、或更多等份…」，這一題的答案會有什麼改變？有規律嗎？



柯西(Cauchy, Augustin - Louis, 1789-1857) 最重要的數學貢獻在微積分、複變函數和微分方程等方面，他發現並闡明了級數收斂準則和一些判別法，極限的 $(\varepsilon - \delta)$ 法，沿用至今。