

樂道中學
香港數理教育學會 香港浸會大學 數學系及教育系 合辦
第三屆沙田區小學數學比賽

數學遊蹤 -- 課室變食堂

分數：

/ 25

學校名稱：_____

姓名：_____，_____

日期：2008 年 2 月 2 日

隊號：_____

時限：15 分鐘

在這報到站，同學需要完成以下一項任務。

學校打算把每層其中一個課室改成食堂供學生食午餐和休息之用，試解決以下難題。

提供用品：每組一條 1m 繩子

1. 試估算一個課室的地面面積。

答：_____ m^2

2. 已知圓桌直徑是 90cm，若桌子邊與桌子邊的距離不可少於 1.5m，桌子與課室牆壁的距離也不少於 1.5m，問在課室範圍內最多可擺放桌子多少張？



答：_____張

c) 每張桌子可坐 6 人，問課室可容納多少人。

答：_____人

d) 若學校有四層樓，每張桌子售價\$150，每張椅子售價\$30，問學校需預算多少元購買桌子和椅子？

答：_____元

~~ 此部分完成 ~~