

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 -- 有蓋操場

分數：
/ 25

學校名稱：_____

姓名：_____，_____

隊號：_____

日期：2008 年 2 月 2 日

時限：15 分鐘

在這報到站，同學需要完成以下兩項任務。

任務一 方向及距離

小志想了解有蓋操場附近的物品及地形，所以就去了圖 1 中紅色交叉處的位置上，檢視八個不同方位的盡頭，最後發現了六件物品。假設圖 2 中的滅蚊燈(紅圈中)是正北方向，試估算以下六件物品的方向，以及與紅色交叉處的最短距離。



圖 1

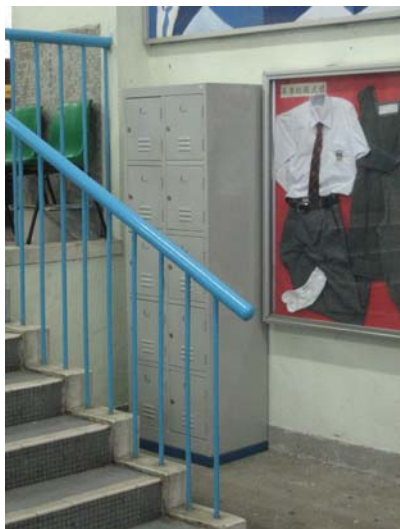


圖 2

工具：每組有一條一米長的繩子

- 備註：1. 方向： 只接受「東」、「南」、「西」、「北」、「東北」、「東南」、「西南」、「西北」八個方向，選擇最接近的答案
2. 距離： 以 m 為單位，準確至十分一位。

答案



儲物櫃

方向 = _____

最短距離 = _____ m



飲品售賣機

方向 = _____

最短距離 = _____ m



小食部門

方向 = _____
 最短距離 = _____ m



男洗手間

方向 = _____
 最短距離 = _____ m



電掣箱

方向 = _____
 最短距離 = _____ m



影印機

方向 = _____
 最短距離 = _____ m

任務二 面積及體積

小志在學校走廊上發現了一塊壁報板及一個大儲物櫃，他想估算其面積及其體積。試幫小志完成估算答案。



面積 = _____ m²



體積 = _____ m³

~~ 此部分完成 ~~