



黎明中學數學科活動學習單

融入活動：校慶園遊會



融入單元：最大公因數與最小公倍數

12 月 23 日是全校校慶園遊會的日子，高二的學生會成員與志工要協助指揮交通、維護環境整潔。在長、寬分別為 150、180 公尺的矩形場地做佈置。在設置垃圾桶時遇到一些問題，請你幫學長們一起解決。

一、若要在矩形場地的四邊每隔 15 公尺設置一個垃圾桶，且四個角落因為學生流動不設置，則共要幾個垃圾桶。

二、到下午的時候，垃圾量增多，需要移走一些垃圾桶到運動場清潔場地，改成每 30 公尺設置一個垃圾桶，則有幾個垃圾桶不必移動。