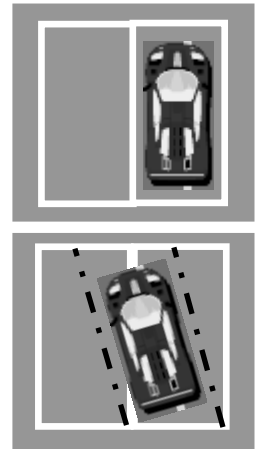


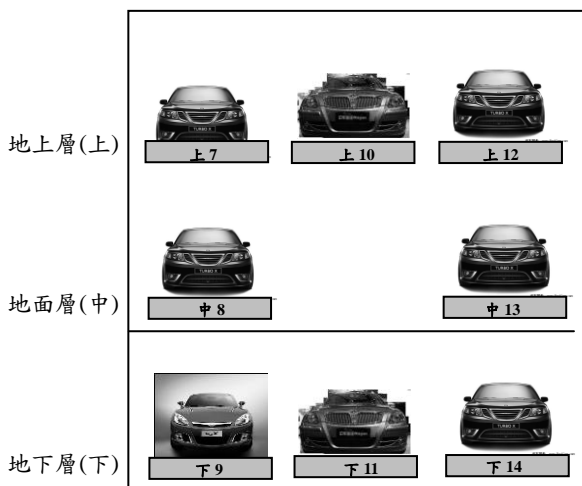
## 停車位

問題 1 (2 分)：

一般平面式停車位的大小為長 6 公尺、寬 2.5 公尺。右圖有兩個停車位並排，工人覺得這樣子停車不方便，所以取兩個停車位的寬的中點，與長的一端點連接重新畫線（如虛線）。比較重劃後停車位的寬和原來的寬有無不同？說明你的理由。



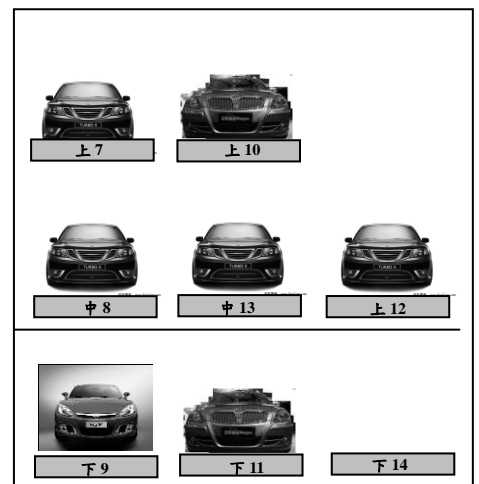
問題 2 (2 分)：



圖(一)

車位號碼		
上 7	上 10	上 12
中 8		中 13
下 9	下 11	下 14

圖(二)



圖(三)

因平面車位占據較大空間，且價格昂貴，所以有越來越多人使用機械式停車位。上圖(一)，是一種三層式機械式停車位，最上層為地上層、中層為地面層、下層為地下層。車子必須到地面層（中層）才能進入或離開，在上層及下層的車位只能縱向（上下）移動，在中層的車位只能橫向（左右）移動。設此停車位每次橫向（左右）移動需時 15 秒，每次縱向（上下）移動需時 20 秒，中間間隔時間可忽略。

林先生的停車位在圖(二)車位號碼表 下 9 的位置（左下角），某天早上他要開車上班時，發現停車位的車輛位置如圖(三)所示，請問至少需要多少秒的時間，他的車子才能離開？說明車子移動的過程及方式。