

公路里程

在道路上我們常會看到下方長方形的「里程碑」，上面的數字「1」稱為「里程數」，代表這條路的這個位置與起點距離 1 公里。



例如下面這些分別代表距離起點 45、47.5 公里的里程碑。



中山高速公路從基隆為起點，往南里程數開始增加；右表為中山高速公路各交流道里程碑所顯示的數字，請問：

設施名稱	里程
基隆端	0
基隆交流道	1
台北交流道	25
三重交流道	27
五股轉接道	32
五股交流道	33
泰山轉接道	35
林口交流道	41
桃園交流道	49
機場系統交流道	52
內壢交流道	57
中壢轉接道	59
中壢交流道	62
平鎮系統交流道	65

問題 1 (1 分)：

在中山高速公路上，從「台北交流道」開車到「林口交流道」 總共經過了幾公里？

問題 2 (2 分)：

在中山高速公路上開車維持時速 100 公里，從「三重交流道」到「內壢交流道」約需多少時間？請說明你的計算方式。

問題 3 (2 分)：

小明中秋節開車從基隆交流道進入高速公路，要從桃園交流道離開，但聽廣播說「在 22 公里到 25 公里處雍塞」，若沒有雍塞的路段時速維持 100 公里，壅塞路段時速平均約 20 公里，且不考慮速度轉變的過程，那麼小明進入高速公路後，要開多少分鐘才能到桃園交流道？請列式說明。