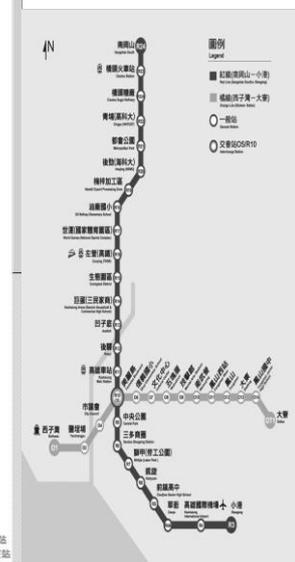


高雄捷運

小林是一個從外國來的背包客，他想對高雄作深度探索之旅並選擇以高捷來當作他的交通工具。如下表，高雄捷運共有紅線 21 個站、橘線 15 個站。

高雄捷運紅橘線運價矩陣表

R3 小港站		單位：元
R4 高雄國際機場站		運價結構表
R4A 翠華站		搭乘距離
R5 前鎮高中站		運價
R6 鳳城站		小(等)於 5公里
R7 獅甲(勞工公園)站		大於 5公里，小(等)於 7公里
R8 三多商圈站		大於 7公里，小(等)於 9公里
R9 中央公園站		大於 9公里，小(等)於 11公里
R10 美麗島站		大於 11公里，小(等)於 13公里
R11 高雄車站		大於 13公里，小(等)於 15公里
R12 後驛站		大於 15公里，小(等)於 17公里
R13 西子灣站		大於 17公里，小(等)於 20公里
R14 巨蛋(三民家園)站		大於 20公里
R15 左營國站		
R16 左營(高鐵)站		
R17 世華(國家體育場)站		
R18 油蔴地小站		
R19 橋梓加工區站		
R20 後港(海科)站		
R21 夢魯公園站		
R22 高雄海科大學		
R22A 橋頭綠島站		
R23 橋頭火車站		
O1 西子灣站		
O2 鹽埕港站		
O4 市議會站		
O5 典範車站		
O6 鹿港國小站		
O7 文化中心站		
O8 五塊厝站		
O9 捷華站		
O10 新武營站		
O11 崑山車站		
O12 崑山站		
O13 大東站		
O14 鳳山國中站		
O15 大寮站		



問題 1 (1 分)：

小林想要全程都坐捷運，利用購買單程票的方式，拍照來留下每個站的足跡與紀錄。若起點與終點都在美麗島站，試利用上表寫出小林共須花多少錢。

問題 2 (1 分)：

小林想要從台北來到高雄，完成它既定的各站皆停留的高雄捷運探索之旅。若起點與終點都在同一捷運站，試問下列 4 種到達高雄捷運的方式。換句話說，以哪一捷運站當作起迄點，探索之旅的車資最便宜？

- (A) 搭高鐵到 (R16 左營高鐵站) 完成旅程
- (B) 搭火車到 (R11 高雄車站) 完成旅程
- (C) 搭飛機到 (R4 國際機場站) 完成旅程
- (D) 搭船到 (O1 西子灣站) 完成旅程