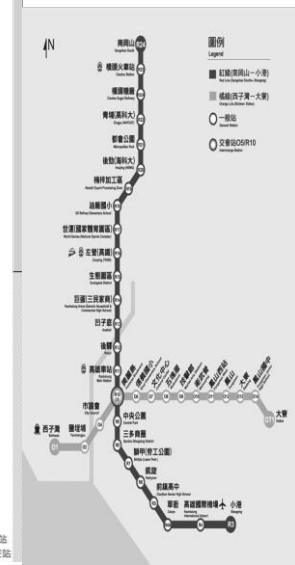


## 高雄捷運

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																						
20	R4 高雄國際機場站	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">運價結構表</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">搭乘距離</th> <th style="text-align: center;">運價</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小(等)於 5 公里</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>大於 5 公里，小(等)於 7 公里</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>大於 7 公里，小(等)於 9 公里</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>大於 9 公里，小(等)於 11 公里</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>大於 11 公里，小(等)於 13 公里</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>大於 13 公里，小(等)於 15 公里</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>大於 15 公里，小(等)於 17 公里</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>大於 17 公里，小(等)於 20 公里</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>大於 20 公里</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	運價結構表		搭乘距離	運價	小(等)於 5 公里	20	大於 5 公里，小(等)於 7 公里	25	大於 7 公里，小(等)於 9 公里	30	大於 9 公里，小(等)於 11 公里	35	大於 11 公里，小(等)於 13 公里	40	大於 13 公里，小(等)於 15 公里	45	大於 15 公里，小(等)於 17 公里	50	大於 17 公里，小(等)於 20 公里	55	大於 20 公里	60
運價結構表																								
搭乘距離	運價																							
小(等)於 5 公里	20																							
大於 5 公里，小(等)於 7 公里	25																							
大於 7 公里，小(等)於 9 公里	30																							
大於 9 公里，小(等)於 11 公里	35																							
大於 11 公里，小(等)於 13 公里	40																							
大於 13 公里，小(等)於 15 公里	45																							
大於 15 公里，小(等)於 17 公里	50																							
大於 17 公里，小(等)於 20 公里	55																							
大於 20 公里	60																							
20	R4A 華嚴站																							
20	R5 鳳鳴高中站																							
25	R6 鳳城站																							
25	R7 獅甲(勞工公園)站																							
30	R8 三多商圈站																							
35	R9 中央公園站																							
35	R10 美麗島站																							
35	R11 高雄車站																							
40	R12 後驛站																							
40	R13 西子灣站																							
45	R14 巨蛋(三視家園)站																							
45	R15 左營圓環站																							
50	R16 左營(高鐵)站																							
55	R17 世運(國家體育場)站																							
55	R18 油蔴地小站																							
60	R19 橋梓加工區站																							
60	R20 後驛(海科)站																							
60	R21 夢魯公園站																							
60	R22 高雄(海科)大站																							
60	R23 橋頭火車站																							
45	O1 西子灣站																							
40	O2 鹽埕埔站																							
35	O4 市議會站																							
35	O5 典範車站																							
40	O6 鹿港國小站																							
40	O7 文化中心站																							
40	O8 五塊厝站																							
45	O9 捷華車站																							
45	O10 新武營站																							
45	O11 崑山車站																							
50	O12 崑山站																							
50	O13 大東站																							
55	O14 鳳山國中站																							
55	O15 大家站																							



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