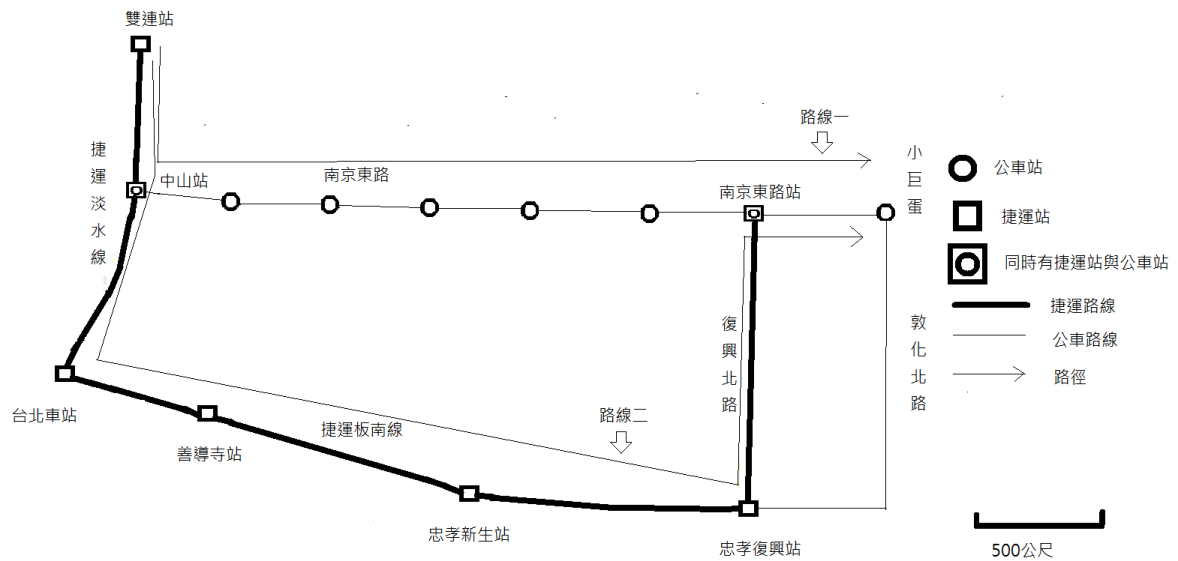


路線選擇

小芳想從捷運雙連站搭車至小巨蛋觀賞演唱會，並希望能在最短時間到達。因此做了兩種路線分析如下表：

| 路線一 | 路線二 |
|--|--|
| <p>①捷運淡水線： 捷運雙連站→捷運中山站</p> <p>②(轉乘)公車： 捷運中山站→南京林森路口→南京吉林路口→捷運松江南京站→南京建國路口→南京龍江路口→南京復興路口→南京敦化路口</p> <p>③步行： 下車後步行3分鐘可到達。</p> | <p>①捷運淡水線： 捷運雙連站→捷運中山站→捷運台北車站</p> <p>②(轉乘)捷運板南線： 捷運台北車站→捷運善導寺→捷運忠孝新生→捷運忠孝復興</p> <p>③(轉乘)捷運文湖線： 捷運忠孝復興→捷運南京東路</p> <p>④步行： 下車後步行500公尺可到達</p> |

參考路線簡圖



各類交通方式在一般行駛時的時間參考表

| 搭乘方式 | 所需時間(分鐘) |
|---------------------|--------------|
| 公車相鄰兩站間(距離約 500 公尺) | 2.5 |
| 捷運相鄰兩站間 | 2 |
| 捷運轉乘公車 | 5 |
| 捷運轉乘捷運 | 6 |
| 走路 | 平均速率 5 公里/小時 |

問題 1 (2 分)：

小芳認為搭乘捷運沒有塞車問題較省時，因此選擇「路線二」的方式。請問她的選擇正確嗎？並寫出你的判斷方式。

問題 2 (2 分)：

公車行駛時速會因路況不同而改變。請問當公車行駛時速是多少公里時，選擇「路線一」和「路線二」所需的時間會一樣？