

九份之旅

宗佑帶朋友到九份遊玩，以下是他所規劃最省錢且最省時的交通方式及復興號全票的價目表：

台北火車站—————>瑞芳火車站—————>九份
 (搭火車-復興號) (搭基隆客運)

樹林								
15	板橋							
15	15	萬華						
18	15	15	台北					
28	20	15	15	松山				
54	46	40	36	27	八堵			
67	59	53	49	40	15	瑞芳		
74	66	60	56	46	20	15	侯硐	
88	80	73	69	60	33	20	15	雙溪

「北迴幹線—復興號/區間列車」票價表 (全票)

說明一：搭乘火車復興號，使用悠遊卡全票可打九折；「去回票」按單程全票打九折，小數部分四捨五入取至整數位，去回加總即為去回票總價。

說明二：從瑞芳火車站搭基隆客運到九份，票價 15 元（無去回票）。

問題 1 (1 分)：

宗佑和朋友每個人皆需購買全票，請問這一趟旅程，每個人最少的交通費用為多少元？

問題 2 (1 分)：

復興號/區間列車的票價表，是按每人每公里 1.46 元計算而得來，請計算此趟旅程火車總里程數約為多少公里？（算到小數點第一位）