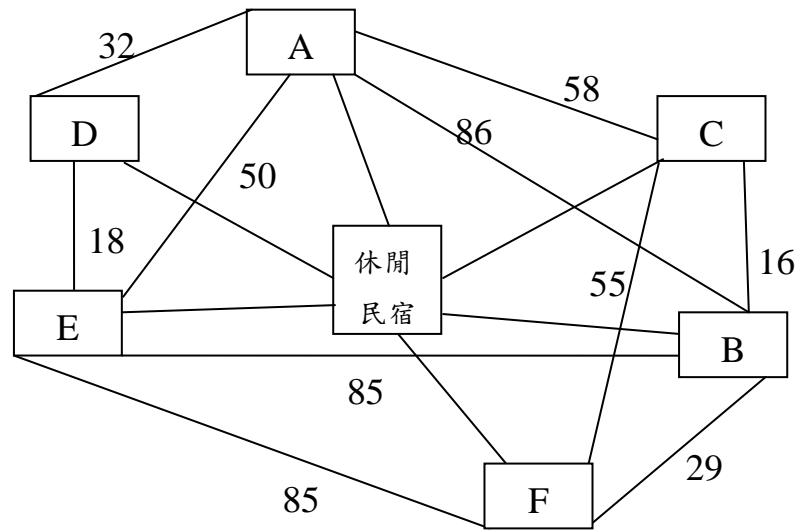


旅遊行程規劃

小新一家人欲辦理家族旅遊。經討論後，選定的風景勝地：好山(代號 A)、好水(代號 B)、好遊樂區兩個(代號 C、D)、好藝文區(代號 E)及好古蹟(代號 F)，並下榻於休閒民宿，其相關位置、路線(線段代表可通行道路)簡易圖如下。今委託新東旅行社規劃行程，不限制一天遊覽幾個地點，但同性質的景點(即 C、D)不排在同一天，同地點不重複玩，而為了避免過於疲累，每天景點之間的路程總和不超過 100 公里(從民宿出發或回民宿的路程不考慮)，若有經過休閒民宿，就直接在休閒民宿中活動、休息，隔天再出遊。

[簡易圖] 線段旁的數字表示里程數，單位為公里。線段之間交點不代表路可互通。



	A	B	C	D	E	F
A	/	86KM	58KM	32KM	50KM	/
B	86KM	/	16KM	/	85 KM	29 KM
C	58KM	16KM	/	/	/	55KM
D	32KM	/	/	/	18KM	/
E	50KM	85 KM	/	18KM	/	85KM
F	/	29KM	55KM	/	85KM	/

問題 1 (1 分)：

如果你是規劃此行程的業務員，請你設計一套行程（寫出第幾天玩哪些地點，不須考慮排序），提供給小新家人參考。

問題 2 (2 分) :

若是想用最少天數來完成此次旅遊，那麼至少需出遊幾天？請再設計一套符合最少天數的行程。