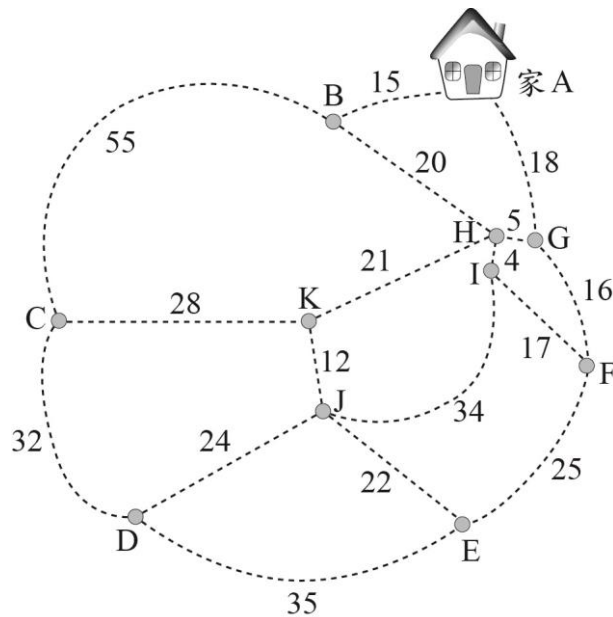


## 旅行推銷員

你是一個推銷員，從家裡出門後，得去拜訪 10 位客戶，每位客戶位在不同的城鎮，而這些城鎮由道路連結，如地圖所示，但你的汽油只夠讓你行進 238 英里行程。城鎮間的距離以連接兩城鎮的道路上標示的數字顯示。



(單位:英里)

問題 1 (1 分):

你能找到一條路徑在汽油足夠的前提下，可以讓你拜訪所有 10 位客戶，然後回到家嗎？  
(路徑提示:  $A \rightarrow B \rightarrow \dots \rightarrow A$ )