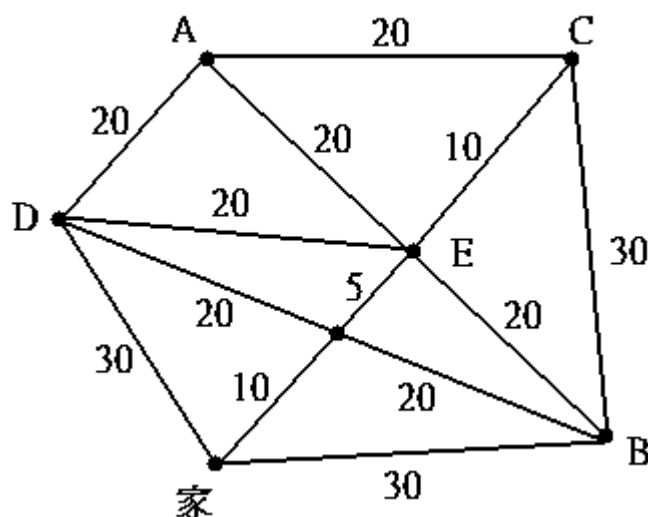


路線規劃

下表是小明預定今日處理事項的地點及相關訊息。圖(一)路線圖上的數字，代表每一段路程所需的時間(單位：分鐘)。

地點	處理事項	營業時間	辦理該事項所需的時間(分)
A 手機店	修手機	11:00~22:00	10
B 菜市場	買熱帶魚	10:00~22:00	20
C 大賣場	買鮮奶	07:00~23:00	30
D 銀行	換零錢	09:00~15:30	30
E 書局	買書	10:00~21:00	30



圖(一)

問題 1 (1 分)：

小明將今日的行程規劃如下的路線：家 → D → A → B → C → E → 家。

根據小明所規劃的路線，最少要花多少時間，才能完成所有的事項並回到家？

問題 2 (2 分)：

若魚在買完後 2 小時內、鮮奶在買完後 1 小時內需回到家冷藏，請問是否有路線可以只出門一次，並在 12:20 前辦完所有的事回到家？請寫出理由。(註：出發時間無限制)