

新路建設

為方便市民交通、縮短行車時間，市府決定某堤頂道路開始鋪柏油建設，並於單邊（因為堤頂道路的特性，柏油路的兩旁只有一邊設置路燈）每 20 公尺設置一盞路燈。此堤頂道路的總長度為 4 公里，速限 40 km/hr。



問題 1 (1 分)：

若在堤頂道路的兩端點皆設置路燈，則共需設置幾盞路燈？

問題 2 (1 分)：

在規定速限中行駛 (40km/hr)，則行駛完此堤頂道路，至少需花幾分鐘？

問題 3 (1 分)：

若依規定速限中行駛 (40km/hr) 2.5 分鐘，最少會經過幾盞路燈？