

加油站

一位網友最近在網上發帖說，他近日開著車出遊，在接近高速路收費站處油表亮燈了，收費人員告知最接近的高速公路加油站相距 20 公里。沒想到，抵達後卻發現該加油站停業整修，經詢問得知再下一個高速公路加油站相距 30 公里。懷著忐忑不安的心情，該網友開著愛車向下一個高速公路加油站駛去。終於到達了加油站，一看里程表，竟然從油表亮燈開始共行駛了 56 公里。

網友好奇心想：「到底我的車子油表亮燈後還能跑多遠？」於是，他帶上了一小壺汽油，繼續在高速公路上行駛。等車子終於因為沒油跑不起來時停靠到路邊，他查看里程表發現，車子居然又再行駛了 43 公里。

已知經過車商測試，該品牌車輛的平均油耗如下表：

路況	高速公路	市區路段	上坡路段
平均油耗(公里/公升)	11	9	6

問題 1 (2 分)：

當油表燈亮後，這輛車子的油箱大約剩下幾公升的油？

問題 2 (2 分)：

一般來說，當油表燈亮後該品牌車輛最多與最少可再開多少公里？

問題 3 (2 分)：

若油表燈亮後，最接近的加油站需經過市區路段 33 公里、高速公路路段 27 公里、上坡路段 24 公里，你認為此網友在抵達加油站前是否會因為沒油跑不起來而需停靠到路邊？請說明你的看法。