

計程車優惠方案

2011年6月1日起，台北市計程車原【滿百元送10元】優惠的活動停止後，計程車駕駛一致要求車隊業者採行智慧型手機叫車免電話費活動，並結合集點優惠，以避免原優惠結束後，造成乘車率降低，未來優惠的支出將由車行吸收。

目前車隊業者研議集點優惠方案，依據叫車頻率 f (次/月)、乘車消費 m (元/次) 得出一個積點回饋金額 S ：

$$S_1 : \text{白金 VIP } 【 f \geq 10; S_1 = m \cdot f / 100 】$$

$$S_2 : \text{VIP } 【 f < 10; S_2 = m \cdot (f-1) / 90 】$$

問題 1 (1 分)：

按照以上的優惠方案，要達成何種條件才能成為白金 VIP 會員？

問題 2 (1 分)：

德宏為白金 VIP 會員，本月搭車 20 次，乘車消費為 200 元，請問此次的積點回饋金額是多少元？

問題 3 (2 分)：

5月10日新聞報導，目前計程車優惠研議的方案如上表所示，民眾及記者質疑計程車優惠方案不公平，因為白金 VIP 是每月叫車頻率較高的會員，回饋金額計費方式是竟除以 100，一般 VIP 卻是除以 90，有欺騙消費者之嫌！

簡單地說，如果花了相同的乘車金額， $S_2 > S_1$ 就會讓人覺得不合理，請針對這個問題提出你的看法？