

浮動油價

中油之浮動油價調整機制作業原則如下：

- (1)每周日中午 12 時公布新油價。
- (2)新油價公布次日零時起生效。
- (3)調價指標以 Platts 報導之 Dubai(杜拜)及 Brent(北海布蘭特原油)均價加權計算。
- (4)汽柴油價格每周調價時，依以下公式計算調整價格。

$$\text{調整後油價} = \frac{\text{本週杜拜原油價格} \times 0.7 + \text{本週北海原油價格} \times 0.3}{\text{上週杜拜原油價格} \times 0.7 + \text{上週北海原油價格} \times 0.3} \times \text{調整前油價}$$

問題 1 (1 分)：

小凱每天開車上班，原本每公升汽油 36 元，若本周因為產油國組織宣布減產石油影響，國際原油價格大漲，中東 Dubai 與北海 Brent 原油分別由上週每桶 100 美元與 120 美元調漲至本週每桶 110 美元與 140 美元，若依中油浮動油價公式，下週調整汽油價格時，汽油一公升的價格將調整為若干元？(四捨五入至整數位)

問題 2 (1 分)：

小凱每天開車上下班的總路程為 60 公里，汽車平均油耗為 12 公里/每公升，若每公升汽油 40 元，以平均每月開 25 天車來計算，小凱每月的汽油錢花費約為多少？