

# 《經濟學概要》

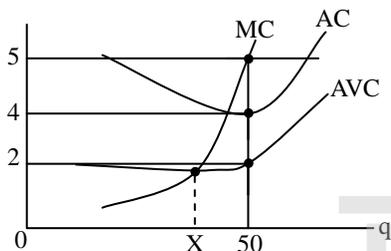
一、面臨景氣低迷產品價格下滑時，追求利潤極大的完全競爭廠商，其產量為 50，平均總成本為 4 元，固定成本為 100 元。當價格為 5 元時，試問：

- (一)其邊際成本為何？(5 分)
- (二)其平均變動成本為何？(5 分)
- (三)其利潤為何？(5 分)
- (四)當價格略低於 4 元時，廠商要不要繼續經營並詳細說明其原因。(5 分)
- (五)當價格降到多少元時，廠商就不繼續經營並詳細說明其原因。(5 分)

命題意旨	本題考完全競爭廠商短期決策。
答題關鍵	本題須以圖形分析完全競爭廠商短期決策比較能解釋清楚。
考點命中	《2018 經濟學申論題熱門題庫》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 6-5~6-6。(類似題)

## 【擬答】

(一)完全競爭廠商為價格接受者， $P=MR=MC=5$ ，故邊際成本為 5 元。



(二) $TFC=100$ ， $q=50$  時， $AFC=\frac{TFC}{q}=\frac{100}{50}=2$ 。

$AVC=ATC-AFC=4-2=2$ ，即平均變動成本為 2 元。

(三)經濟利潤 $=\pi=TR-TC=(P-ATC)\times q=(5-4)\times 50=50$ ，  
即經濟利潤為 50 元。

(四)由上圖顯示在  $P=5$ ， $q=50$  之情況，當時  $AVC=2$ ，表示  $AVC$  最低點略低於 2。因此，若價格略低於 4， $P>AVC$ ，應繼續經營。此時若繼續經營，廠商之收入能支付所有變動成本（如工資，材料費用），尚能支付一部份固定成本；若停止營業則固定成本全部虧損，故應繼續營業。

(五)若價格低於平均變動成本最低點，應停止經營。最低之平均變動成本由上圖觀察，在產量為  $X$  時，即略低於 2 元。此時若繼續經營，其損失比固定成本 100 元還多，故應停止經營。

二、2015 年全球原油供應量較過去大幅增加，OPEC 原油價格由 2014 年的 96.3 美元，劇降為 2015 年的 49.5 美元和 2016 年的 40.8 美元，原以為全球經濟會因用油成本降低而有利金融海嘯後低迷經濟的復甦，結果卻是產油國家帶頭的經濟大幅衰退，讓經濟的復甦往後延。為什麼？請就國際原油市場的供給和需求曲線特質，繪圖分析說明產油國經濟大幅衰退的原因。(25 分)

命題意旨	本題為供需之應用。
答題關鍵	須配合 4 年前國際經濟情勢作答才完整。重製必究！

## 【擬答】

(一)2014 年至 2015 年國際油價持續下跌的原因如下：

- 1.美國頁岩油革命，精進開採技術，使開採成本下降。
- 2.OPEC 不願減產，以維持價格戰實力。
- 3.經濟成長停滯使石油需求減少。

(二)上述 1, 2 兩原因使石油供給增加, 供給線右移 ( $S \rightarrow S'$ ), 且因石油缺乏需求彈性, 在油價由  $P_0$  降為  $P_1$ , 產油國售油收入反而減少 ( $P_1 \cdot Q_1 < P_0 \cdot Q_0$ ) ; 若加上因素 3 使石油需求減少, 則油價由  $P_0$  降為  $P_2$  (幅度更大), 且產油國之售油收入減少更明顯。



(三)油價下跌對產油國之影響

1. 相關產業被迫裁員, 縮減支出使經濟成長趨緩。
2. 政府財政收支惡化。
3. 貿易餘額惡化。
4. 由於前三項不利衝擊, 使總合需求減少, 產出減少, 景氣惡化。

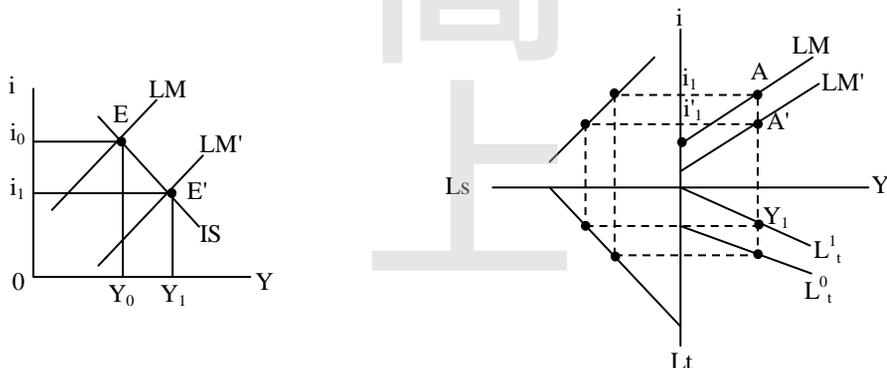
(四)油價下跌亦使全球產生通貨緊縮之疑慮而緊縮需求, 延緩支出, 使全球景氣停滯。

三、試以 IS-LM 模型繪圖分析, 最近線上購物盛行, 現金交易減少, 致貨幣需求下降, 對所得和利率影響的效果。(25 分)

命題意旨	本題考 IS-LM 模型圖形分析。
答題關鍵	因為很簡單所以要說明 LM 曲線右移原因。
考點命中	《2018 經濟學申論題熱門題庫》, 高點文化出版, 蔡經緯編著, 頁 15-38。(類似題)

【擬答】

線上購物盛行, 使貨幣需求減少, LM 曲線將右移 (如四象限圖), 均衡點由 E 移至 E' 點, 造成所得由  $Y_0$  增為  $Y_1$ , 利率則由  $i_0$  降為  $i_1$ 。

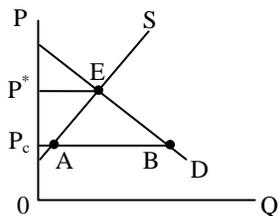


四、與大部分國家相比, 多年來臺灣的水費、電費、薪資、油價、賦稅都偏低, 產業界卻發生缺水、缺電、缺工、缺才和缺地的「五缺」問題, 試利用價格低於均衡價格的超額需求現象繪圖申論偏低價格與供給缺乏的關係。(25 分)

命題意旨	本題考供需之應用。【版權所有, 重製必究!】
答題關鍵	以價格低於均衡水準原因(政府管制)說明。
考點命中	《2018 經濟學申論題熱門題庫》, 高點文化出版, 蔡經緯編著, 頁 2-11。(類似題)

## 【擬答】

(一)依供需理論，如圖中所示，價格 ( $P_c$ ) 若低於市場均衡水準 ( $P^*$ )，將導致超額需求  $\overline{AB}$ ，即價格偏低，但造成短缺。



(二)五缺之個別因素皆與政府政策有關。

1. 政府採低水費措施以降低企業成本及生活成本。
2. 凍漲電費，目的在控制通膨。
3. 低薪源於政府為挽救金融海嘯，以 22K 補助企業僱用應屆大學畢業生，造成薪資上調不易。
4. 凍漲油價，目的在控制通膨。
5. 賦稅相對低則見人見智，因租稅公平性未改善。

【版權所有，重製必究！】