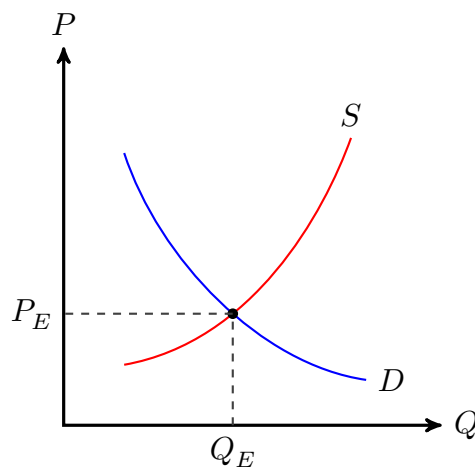


經濟學 HW #1

March 17, 2016

毒品（如古柯鹼、鴉片、大麻）交易在各國都是頭痛的問題，各國政府有不同對應方法，結果也不同。

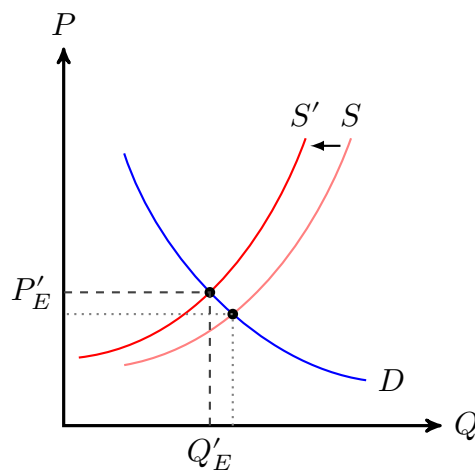
- (1) 請畫出在沒有任何管制下，毒品的供給和需求線（畫一組正常的供給和需求線即可），並顯示出均衡時的價格和數量。



如上圖所示， P_E 為均衡價格， Q_E 為均衡數量。

- (2) 如果法律規定販毒者（供給方）有罪，但吸毒者（需求方）無罪，均衡會發生什麼變化？

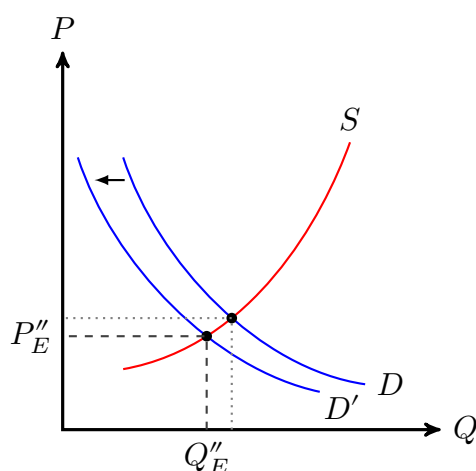
接續 (1)，現在販毒者有罪，因此可預期供給下降，供給曲線將左移。



如上圖所示， P'_E 為新的均衡價格，與原先的均衡價格相比上升了， Q'_E 則為新的均衡數量，下降了。

- (3) 如果法律規定吸毒者（需求方）有罪，但販毒者（供給方）無罪，均衡有何變化？和 (2) 的答案有何不同？

類似的我們可以預期需求將下降，需求曲線左移。



如上圖所示， P''_E 為新的均衡價格，與原先的均衡價格相比下降了， Q''_E 則為新的均衡數量，同樣的也下降了。

數量的變動趨勢與 (2) 相同，不同的地方在於價格的變動趨勢。(2) 中的價格上升了，而 (3) 則下降了。

- (4) 在 (2) 和 (3) 的均衡下，吸毒的人有何不同的特性？

在 (2) 中雖然需求方無罪，但是價格卻上升了，因此可以推斷在 (2) 的均衡下，吸毒者應該會是比較有錢的人。

而 (2) 中需求方是有罪的，雖然價格下降了，但因人們害怕受到法律懲罰，因此需求量仍下降了，可以推斷依然購買的人應該是那些將「個人的快樂」放在「法律規範」前的人，或者說是「不怕被關」的人。