



(A)  $AVC = 104 = 70$

(B)  $400 = 20q$   $q = 0.05p$  廠商短期供給函數!  
 $400q = 20p$  產業短期供給函數!

(C)  $Q_s = 20p$   $Q_d = 4000 - 5p \Rightarrow P_0 = 160$   $q = 8$

(D)  $Q_s = 20p$  (E)  $\frac{8000}{8} = 1000$   
 $Q_d = 6000 - 5p$

$p = 240$

$q = 240 \times 0.05 = 12$

五 (A)  $\frac{100}{5} = 20$

(B)  $q^2 - 12q + 1 \rightarrow 2q - 12 = q = 6$

(C)  $q \leq 6$

(D)  $3q^2 - 24q + 1$

$\rightarrow 6q - 24$   $q \leq 4$

六  $MPL = 5$   $MRTS = \frac{1}{2}$   
 $MPPK = 10$

$\rightarrow$  皆皆皆固定