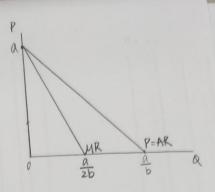
## 芳隨堂練習

1、限設獨立市場的需求曲線為線性. P=a-be, TR, MR. AR.

$$TR = P \cdot Q = (a - bQ) \cdot Q = aQ - bQ^{2}$$

$$AR = \frac{TR}{Q} = \frac{aQ - bQ^{2}}{Q} = a - bQ$$

$$MR = \frac{dTR}{dQ} = a - 2bQ$$



2、 陵 设 獨 占 市 場 的 需 求 曲 線 為 線 性 , 即 P= a-ba, 追 於 利 潤 極 大 化 . 均 衡 價 卷 & 數 量 . M C = C

$$a-2ba = C$$

$$a^* = \frac{a-c}{2b}$$

$$P^* = a-b\left(\frac{a-c}{2b}\right)$$

$$= \frac{2a-a+c}{2}$$

$$= \frac{a+c}{2}$$

