度數:

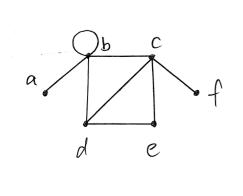
假設G=(V,E)為一個有向或無向園,VEV。

- 一若牙為無向圖,牙中與又相連的憂數稱為又的度數(degree),記作 deg(V)。
- 2、若G為有何圖,題何V的題數稱為V的入度數(indegree), 記作id(V),由V連出去的題數稱為V的出度數(outdegree), 記作od(V),入度數與出度數的和稱為V的度數。
- 3. 特牙中所有點的度數依非遞增 (nonincreasing)的順序排列稱為牙的度數序列 (degree sequence)。

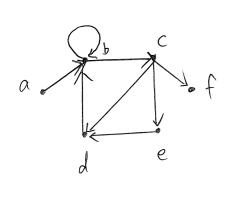
懸予點:

假設 G=(V,E) 為一個無何圖, $V\in V$, 若 deg(v)=1, 则稱 V 為一個懸、矛鸝 (pendant)。

若 V 包含一個 迴圈, 花 V 的度 敦皓, 應為 累加 2。

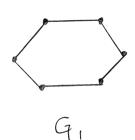


$$deg(a) = 1$$
 $deg(f)$ 。
$$deg(b) = 5$$
 a, f 黑海縣市黑海 deg(c) = 4
$$deg(d) = 3$$
 $deg(e) = 2$



规则圖:

假設G=(V,E)為一個無向圖,若VeV, deg(v)=k,則稱 G為一個k-規則圖(k-regular graph)。



牙為2-規則圖



G2為3-規則圖

Gz

G为4-规则圈

