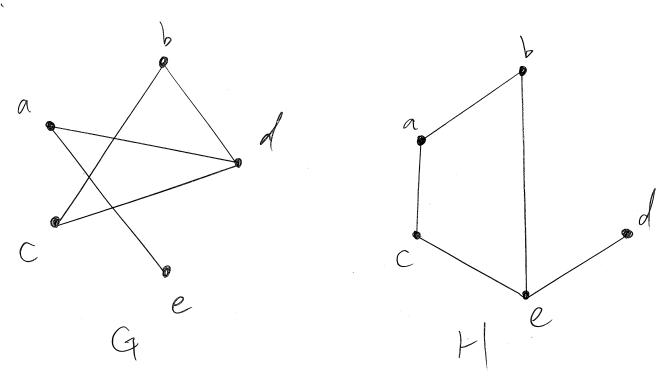
定義

- 1. clique
- independent set
- 3. Vertex cover
- 4. dominating set.
- 上面4個名詞都為點的集合,
- 且都為某圖的點集台的子集。
- 假設某圖為G=(V,E)
- 1-clique為V的子集,clique在G中構成的子圖 為完全圖。
- 2、independent set 為V的子享,在G中任雨息相類 不相連。
- Vertex cover 為V的子菜,在日中每個邊均與 Vertex cover中的某點連接。

4. dominating set 為V的子菜,
dominating set 的黑 在 圆 G 和 的 解 如 有相連。

ex.



在固G中, 2b, c, d3 为 clique, Ed, e3, 2c, e3, 2b, e3, 2a, b3 均为 independent set 在固川中, 2a, e3 为 vertex cover, 2a, e3 为 dominating set。