1.

(1)

1->3->7 : flow = 5

1->4->7 : flow = 4

1->6->7 : flow = 10

Maximum flow = 19

(2)

割的情況如上

最小割為19

(3)

2.

(1)

(2)

BFS時間以O(|E|)，每個edge(u,v) 會成為增廣路徑中的critical edge最多|V|2次，故時間複雜度為O(|E|)\*(|V|/2)\*(|E|) = O(|V|\*|E|^2)