

第一題

- (a) True
- (b) False
- (c) False
- (d) True
- (e) True

第二題

- (a) 從 root 往右後一直往左直到找到 leaf，把該 leaf 的值存進 root 裡面，移除該 leaf。
- (b) 2-3 tree 的 node 有可能有兩個 data 且有可能有 3 個孩子，binary tree 則否。
- (d) 會經過(50)->(70, 90)->(80)，比 50 大->比 70 大->比 90 小->80
- (c) 因為 binary tree 的查詢複雜度是跟目標到 root 的深度有關，所以當結點的深度較大時，查詢的複雜度會上升。2-3 tree 在 insert 的時候會自動 balance，因此可以減少複雜度。