문제 1 (20점)

채점기준: 총 18개 소문제 (Array 9개, Tree 9개)에 대하여 각각 20/18점 부여. 부분점수 없음.

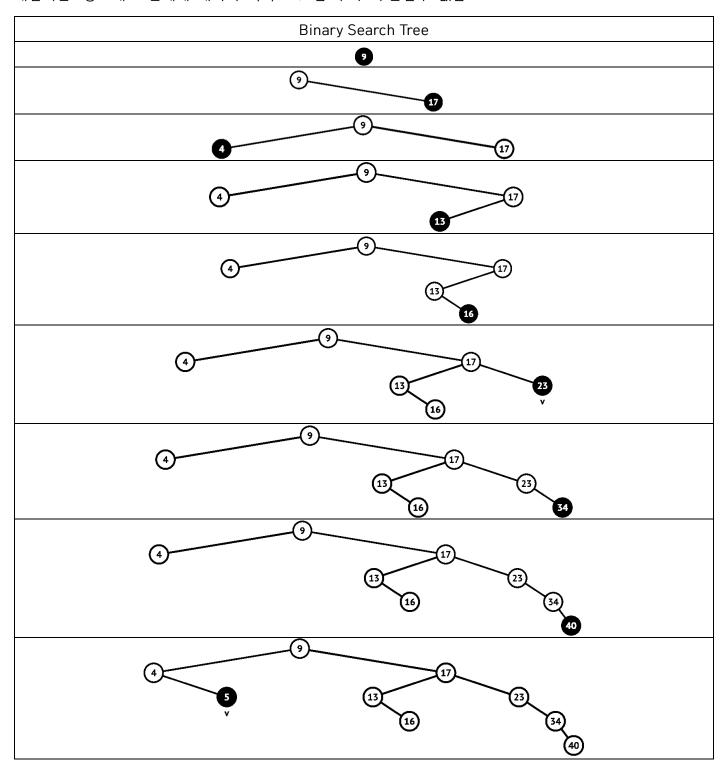
Array	Binary Tree
[9]	(9) i
[17, 9]	9 17
[17, 9, 4]	9 1 4 3
[17, 13, 4, 9]	9 13 4 3
[17, 16, 4, 9, 13]	9 13 5 1 4 3
[23, 16, 17, 9, 13, 4]	9 13 1 17 3
[34, 16, 23, 9, 13, 4, 17]	9 13 23 3 17 7
[40, 34, 23, 16, 13, 4, 17, 9]	34 1 2 33 3 4 5 1 7
[40, 34, 23, 16, 13, 4, 17, 9, 5]	9 4 5 9 13 5 17 7

문제 2 (20점)

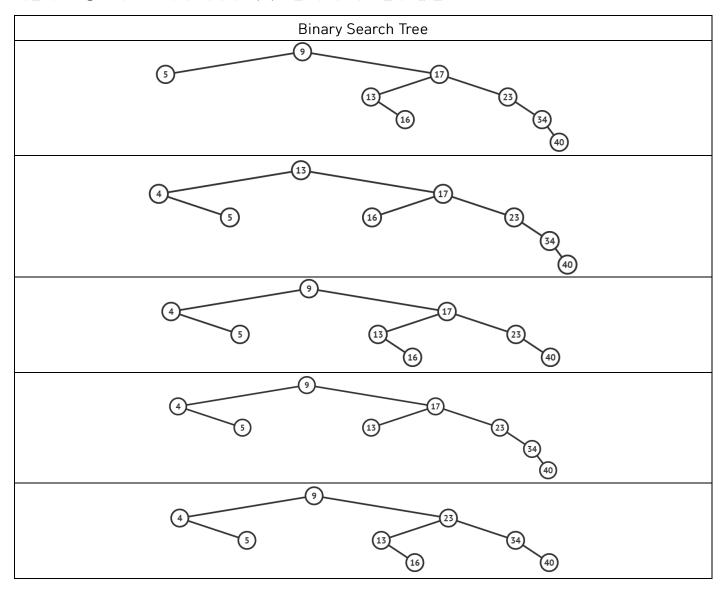
채점기준: 총 6개 소문제 (Array 3개, Tree 3개)에 대하여 각각 20/6점 부여. 부분점수 없음.

Array	Binary Tree
[34, 16, 23, 9, 13, 4, 17, 5]	9 4 1 34 1 2 3 4 4 6
[23, 16, 17, 9, 13, 4, 5]	9 4 4 5 5 7
[17, 16, 5, 9, 13, 4]	9 2 13 4 6

채점기준: 총 9개 소문제에 대하여 각각 20/9점 부여. 부분점수 없음.



채점기준: 총 5개 소문제에 대하여 각각 4점 부여. 부분점수 없음.



문제 5 (20점)

채점기준: 총 18개 소문제 (최종 Tree 9개, Case 9개)에 대하여 각각 20/18점 부여. Case를 명시하지 않은 경우 'Case 없음'으로 간주하였고, 정답이 복수개의 Case인 경우 모두 맞아야 정답임. 부분점수 없음.

Pod-Black Trop	Casa
Red-Black Tree	Case
(0009)	Case 없음
0009	Case 없음
0017	
(0009	Case 없음
0004	
0009	Case 1
0004	
	Case 2, 3
(0009	Case 2, 3
0004	
0013	
0009	Case 1
0004	
0017	
0023	
0009	Case 3
0004	
0017 0034	
0016	Case 1, 3
0009	
0004 0013 0017 0034	
0040	
0016	Case 없음
0009	
0004 0013 0017 0034	
0005	

문제 6 (20점)

채점기준: 총 10개 소문제 (최종 Tree 5개, Case 5개)에 대하여 각각 2점 부여. Case를 명시하지 않은 경우 'Case 없음'으로 간주하였고, 정답이 복수개의 Case인 경우 모두 맞아야 정답임. 부분점수 없음.

Red-Black Tree	Case
0005 0013 0017 0034	Case 없음
0006 0023 0023 0034 0040	Case 3, 4
0004 0013 0017 0040	Case 없음
0004 0013 0023 0040	Case 4
0004 0013 0023 0040	Case 4