

Decision Tree – 공유 자전거 수요 예측

1 프로젝트 개요

Decision Tree – 공유 자전거 수요 예측

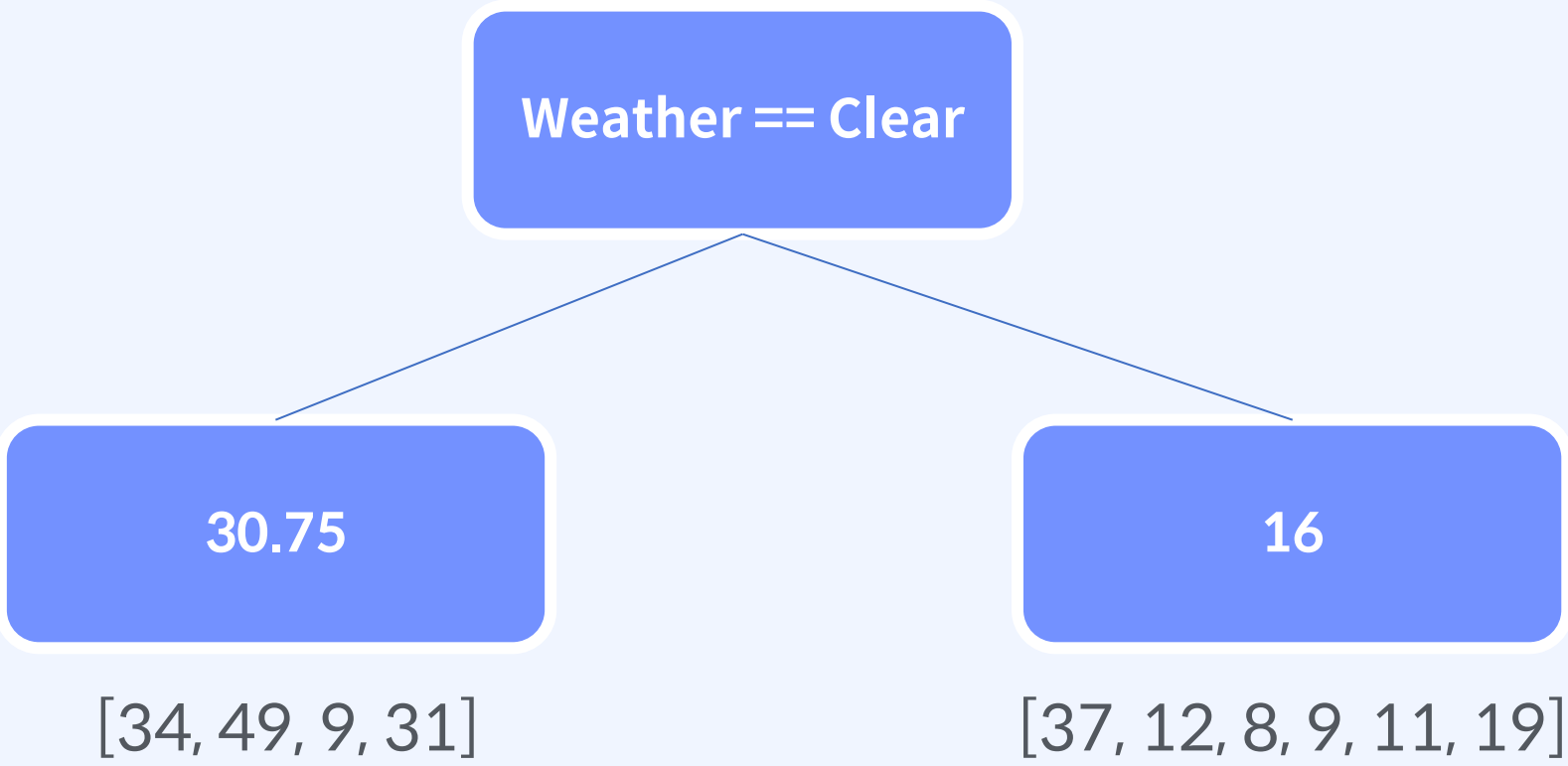
7 Decision Tree 알고리즘의 이해

예제 데이터

Holiday	Temp	Weather	Count
1	15	Clear	34
1	16	Clear	49
1	21	Clouds	37
1	7	Clear	9
1	6	Clouds	12
1	-3	Snow	8
1	9	Clouds	9
0	14	Mist	11
0	20	Mist	19
1	18	Clear	31

스무고개처럼 Yes or No로 분류

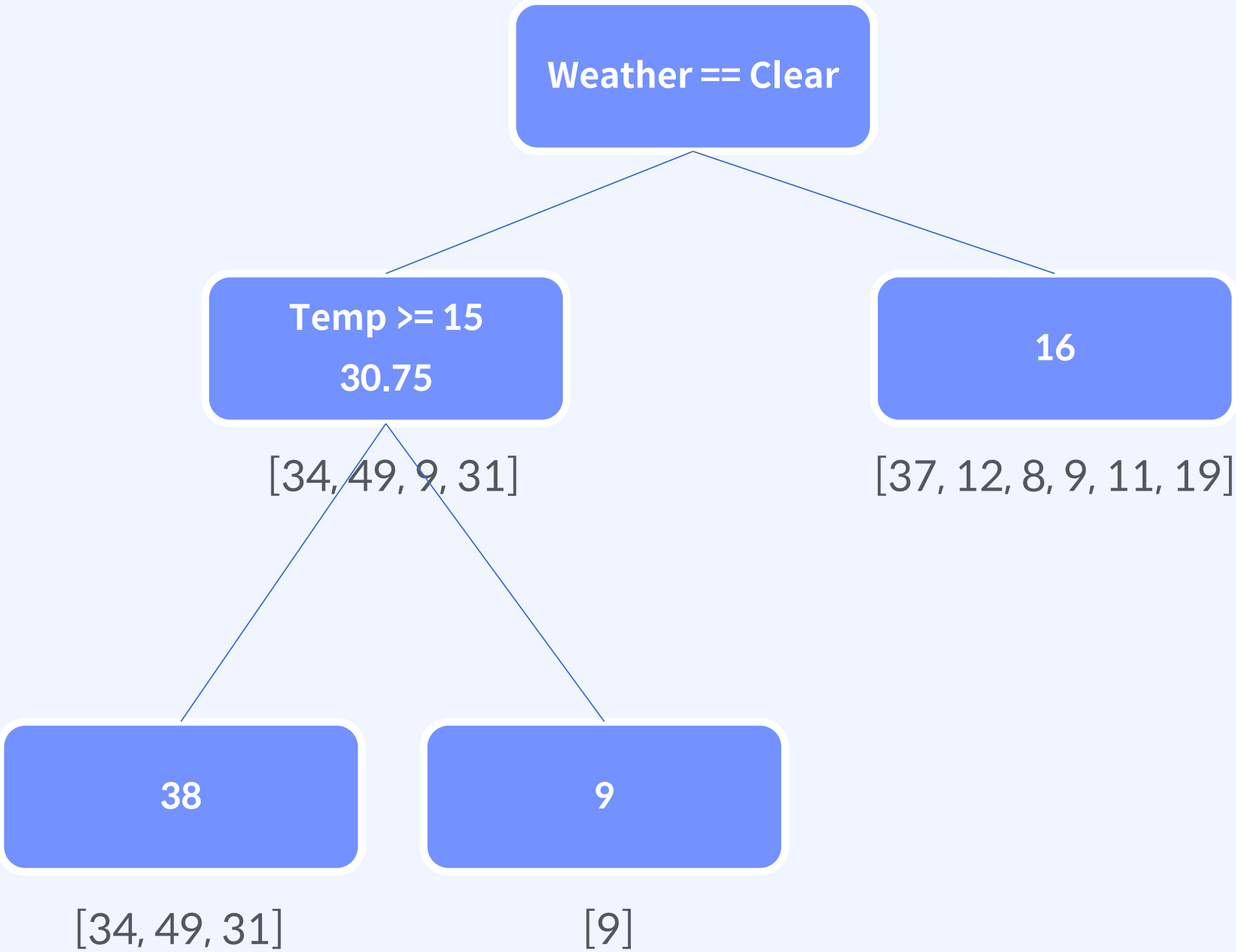
Holiday	Temp	Weather	Count
1	15	Clear	34
1	16	Clear	49
1	21	Clouds	37
1	7	Clear	9
1	6	Clouds	12
1	-3	Snow	8
1	9	Clouds	9
0	14	Mist	11
0	20	Mist	19
1	18	Clear	31



스무고개처럼 Yes or No로 분류

7.
Decision Tree
알고리즘의 이해

Holiday	Temp	Weather	Count
1	15	Clear	34
1	16	Clear	49
1	21	Clouds	37
1	7	Clear	9
1	6	Clouds	12
1	-3	Snow	8
1	9	Clouds	9
0	14	Mist	11
0	20	Mist	19
1	18	Clear	31



최적의 분류 포인트를 찾는 기준

Holiday	Temp	Weather	Count
1	15	Clear	34
1	16	Clear	49
1	21	Clouds	37
1	7	Clear	9
1	6	Clouds	12
1	-3	Snow	8
1	9	Clouds	9
0	14	Mist	11
0	20	Mist	19
1	18	Clear	31

