

ALL_DATA(범주형_시간추가_결측치열모두제거) (1).CSV

660 노드 CART® 회귀: 전력거래량(MWh) 대 기온(°C), 풍속(m/s), 풍향(16방위), 습도(%), 증기압(hPa), 이슬점온도(°C), 현지기압(hPa), 해면기압(hPa), 전운량(10분위), 중하층운량(10분위), 시정(10m), 지면온도(°C), 년도, 요일, 월, 지역, 시간, 일

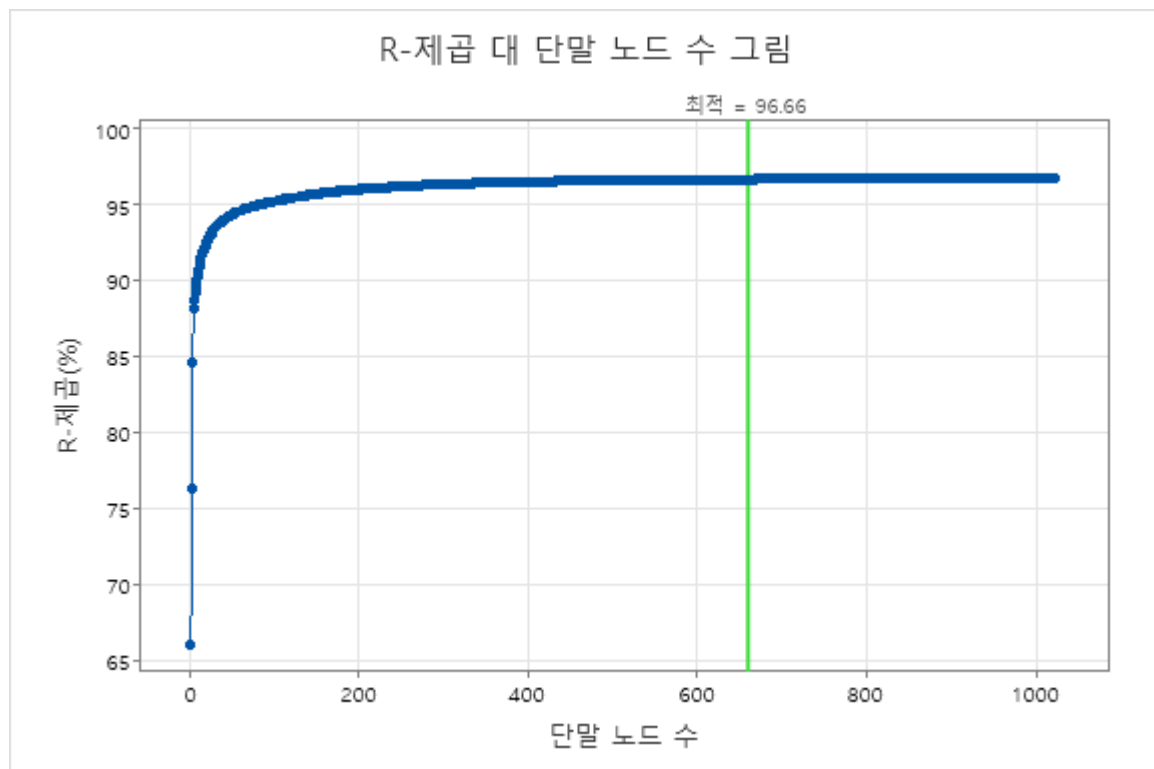
* 경고 * Minitab은 기본 제한으로 인해 1024개 노드에서 트리 성장을 중지했습니다.

방법

노드 분할 최소 제곱 오차
최적 트리 최대 R-제곱의 1 표준 오차
 이내
모형 검증 70/30% 교차/검정 집합
사용된 행 974890
사용되지 않은 행 3926

반응 정보

데이터 집합	N	N의 비율(%)	평균	표준 편차	최소값	Q1	중위수	Q3	최대값
교육	682420	70.0	3799.16	3953.52	0	333.25	2798	6220	18838
검정	292470	30.0	3798.31	3951.49	0	334.00	2805	6224	18880



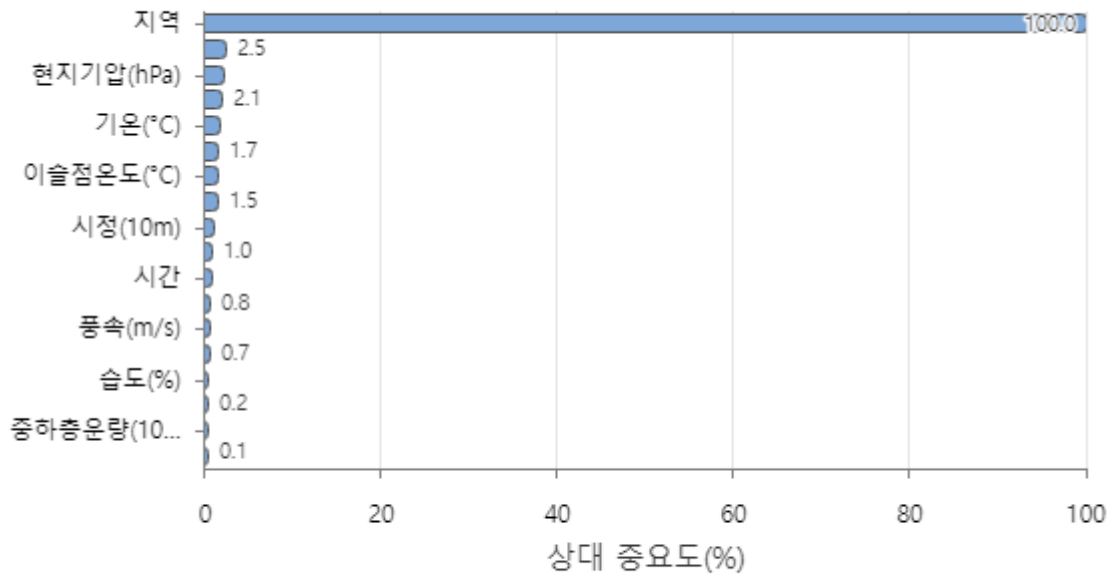
최적 트리 다이어그램

모형 요약

전체 예측 변수	18
중요 예측 변수	18
단말 노드 수	660
최소 단말 노드 크기	7

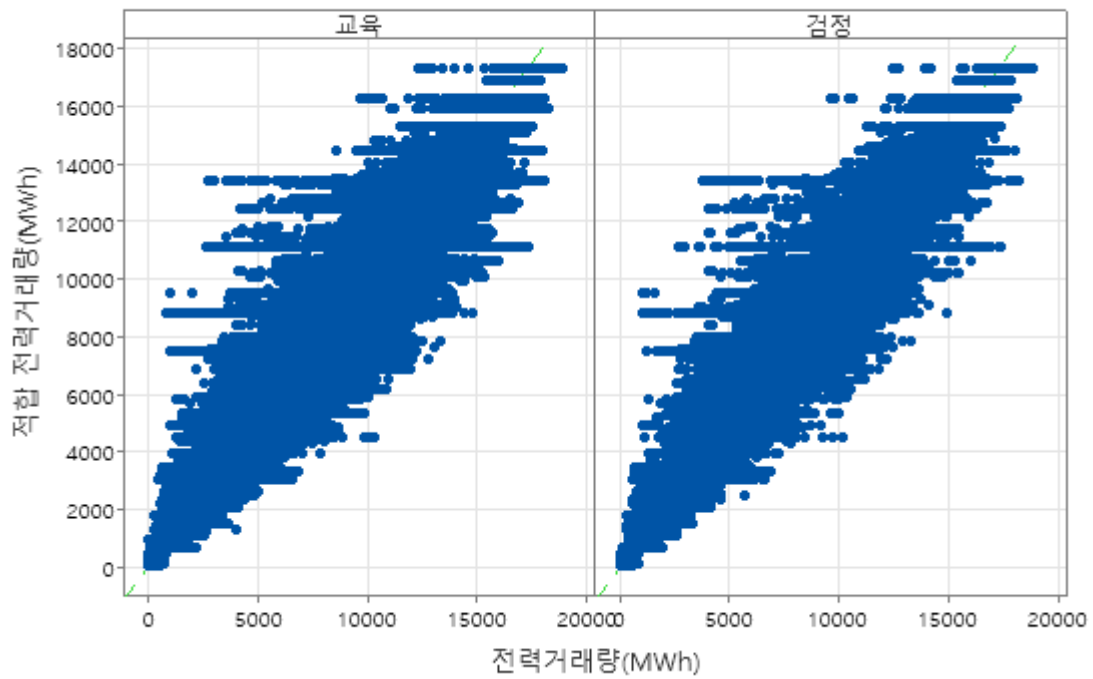
통계량	교육	검정
R-제곱	96.73%	96.66%
루트 평균 제곱 오차(RMSE)	715.4529	722.2597
평균 제곱 오차(MSE)	511872.8812	521659.0728
평균 절대 편차(MAD)	419.2366	423.4495
평균 절대 백분율 오차(MAPE)	0.9268	0.9336

상대 변수 중요도

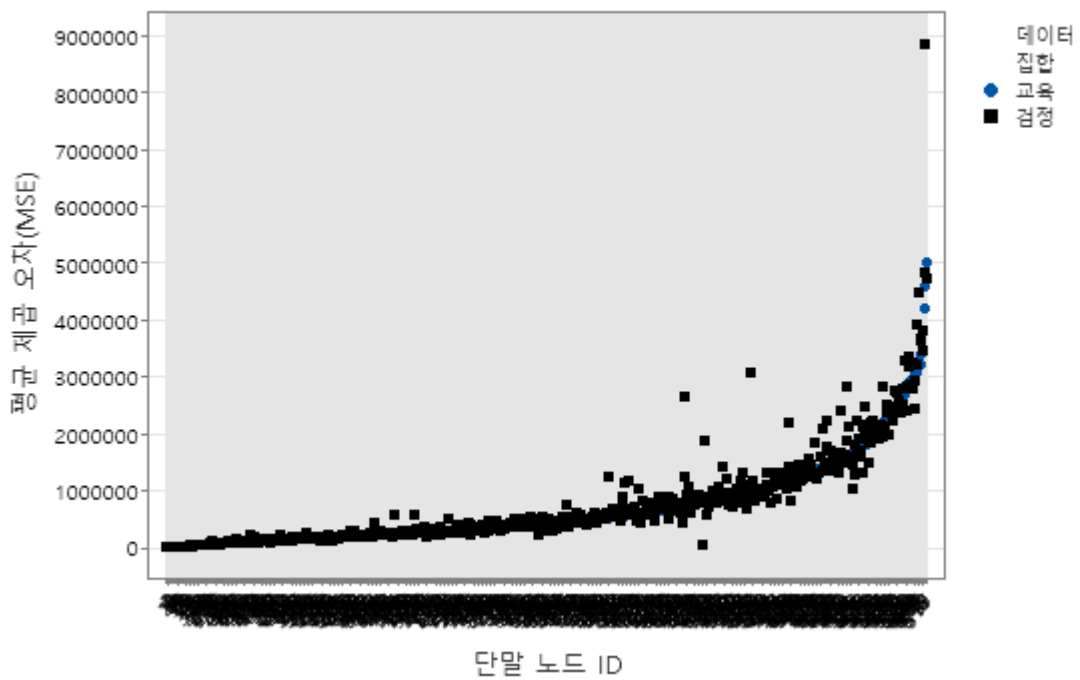


변수 중요도는 예측 변수에 분할을 적용할 때 모형 개선을 측정합니다. 상대 중요도는 상위 예측 변수를 기준으로 한 % 개선으로 정의됩니다.

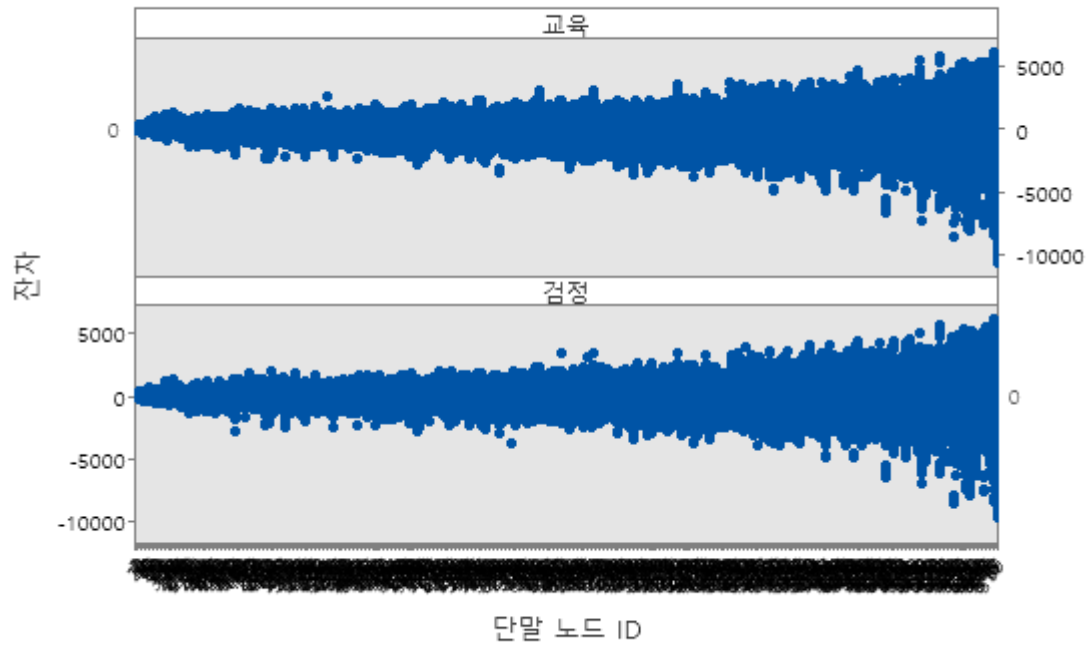
반응 적합치 대 실제 값의 산점도



MSE 대 단말 노드 산점도



단말 노드별 잔차 그림



교육 표본 MSE의 오름차순으로 정렬된 단말 노드