10,000개 이상의 학습하기에 충분한 데이터를 갖고 있어 LightGBM과 Gradient Boosting 모델을 선택했습니다. n_estimator는 각각 400, 1000으로 설정했습니다.

```
▼ 두 모델을 혼합하여 계산

여러 모델의 결과를 받고 가중치에 따른 계산을 하는 방법입니다. (단일 모델에서 가장 성능이 좋은 두 모델을 결합하였는데 더 좋지 않은 성능을 보일 수도 있습니다.)

[69] # 모델과 학습/테스트 데이터 셋을 입력하면 성능 평가 수치를 반환 6df get_two_models_predict(model1, model2, X_train, X_test, y_train, y_test, is_expml=false): model1_pred = model1_pred(t(X_test) model2_pred = model1_pred(t(X_test)) model2_pred = model1_pred(t(X_test)) model2_pred = model1_pred(t(X_test)) model2_pred = model1_pred(t(X_test)) model2_pred = model2_predict(X_test)

pred = 0.7*model1_pred + 0.3*model2_pred # 가용치 변경 가용!

If is_expml:
    y_test = np.expml(y_test) pred = pt.expml(pred) print(*## Pm Models ##*)
    evaluate_regr(y_test, pred)

▼ [70] model1 = igbm_reg # 변경 가용 model2 = gbm_reg # 변경 pke model2 = gbm_reg # fixed pke mode
```

LightGBM에는 0.7의, Gradient Boosting에는 0.3의 가중치를 각각 부여했습니다. 두 모델로 학습한 결과 0.312정도의 RMSLE가 나왔습니다.