Тест 6 kMeans

Алгоритмы кластеризации решают задачу, похожую на задачу

классификации

регрессии

При кластеризации методом kMeans центры кластеров

сдвигаются на каждом шаге

зафиксированы и неподвижны

Недостаток метода kMeans

Не знает число классов

Не знает, к какому классу относить новую точку

Склонен к переобучению

Какая функция sklearn реализует алгоритм k средних?

kMeans()

KNeighborsClassifier()

KNeighborsRegressor()