

KMeans - 고객 분류하기

1 프로젝트 개요

KMeans - 고객 분류하기

10 스케일링이란?

Scaling 이란?

10.

스케일링이란?

데이터를 특정한 스케일로 통일하는 것

Age) 16 ~ 83

Salary) \$80,000 ~ \$210,000

Scaling 이란?

10.

스케일링이란?

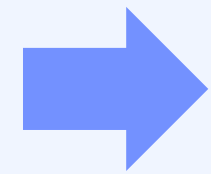
데이터를 특정한 스케일로 통일하는 것

Age)	16 ~ 83	→	-1.37 ~ 2.11
Salary)	\$80,000 ~ \$210,000		-2.12 ~ 3.28

3가지 종류의 Scaler

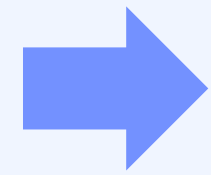
10.
스케일링이란?

Standard Scaler



$$\frac{X - \text{평균}}{\text{표준편차}}$$

Robust Scaler



$$\frac{X - Q2}{Q3 - Q1}$$

Min-Max Scaler



$$\frac{X - \text{min}}{\text{max} - \text{min}}$$

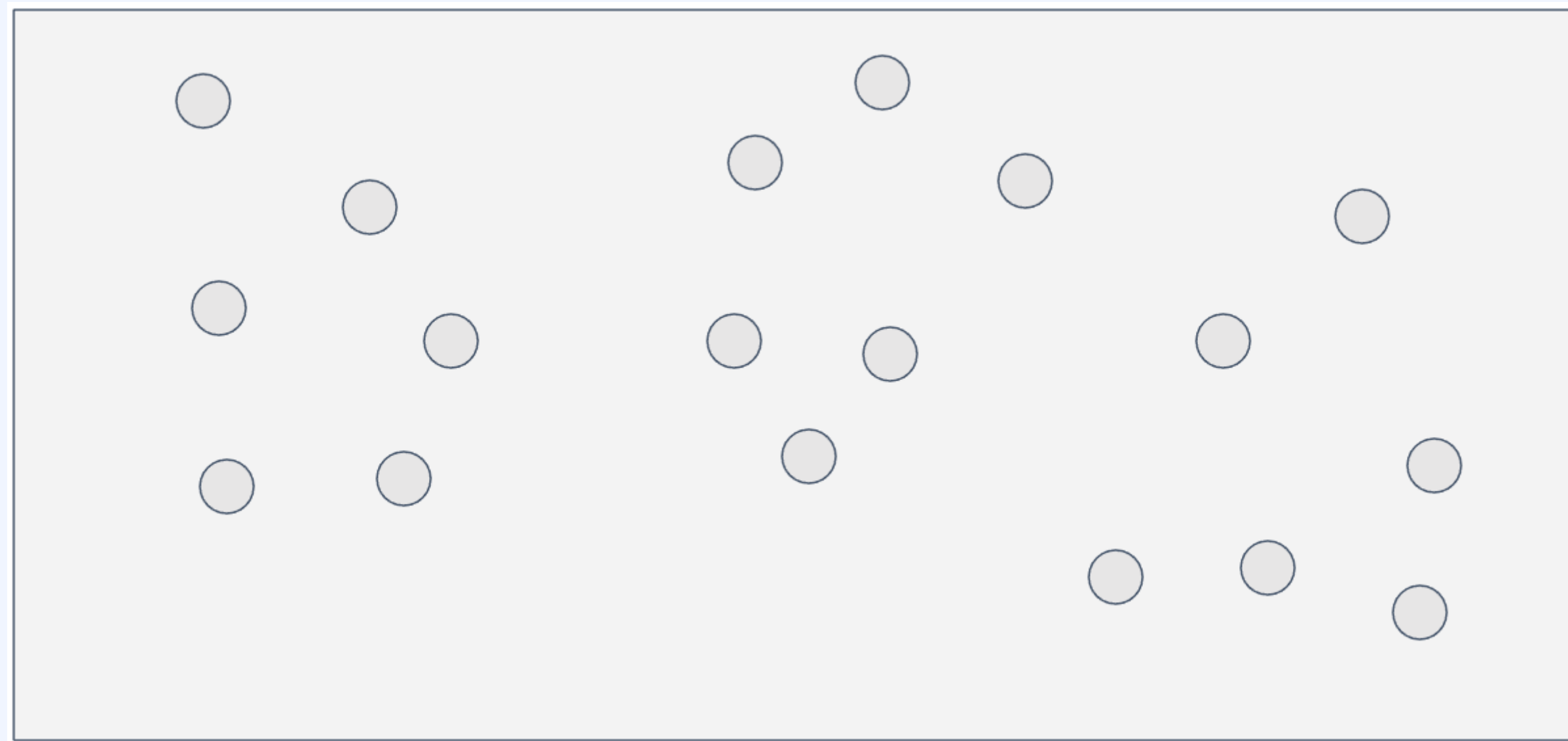
KMeans - 고객 분류하기

14 Kmeans 알고리즘의 이해

KMeans 알고리즘의 원리

14.

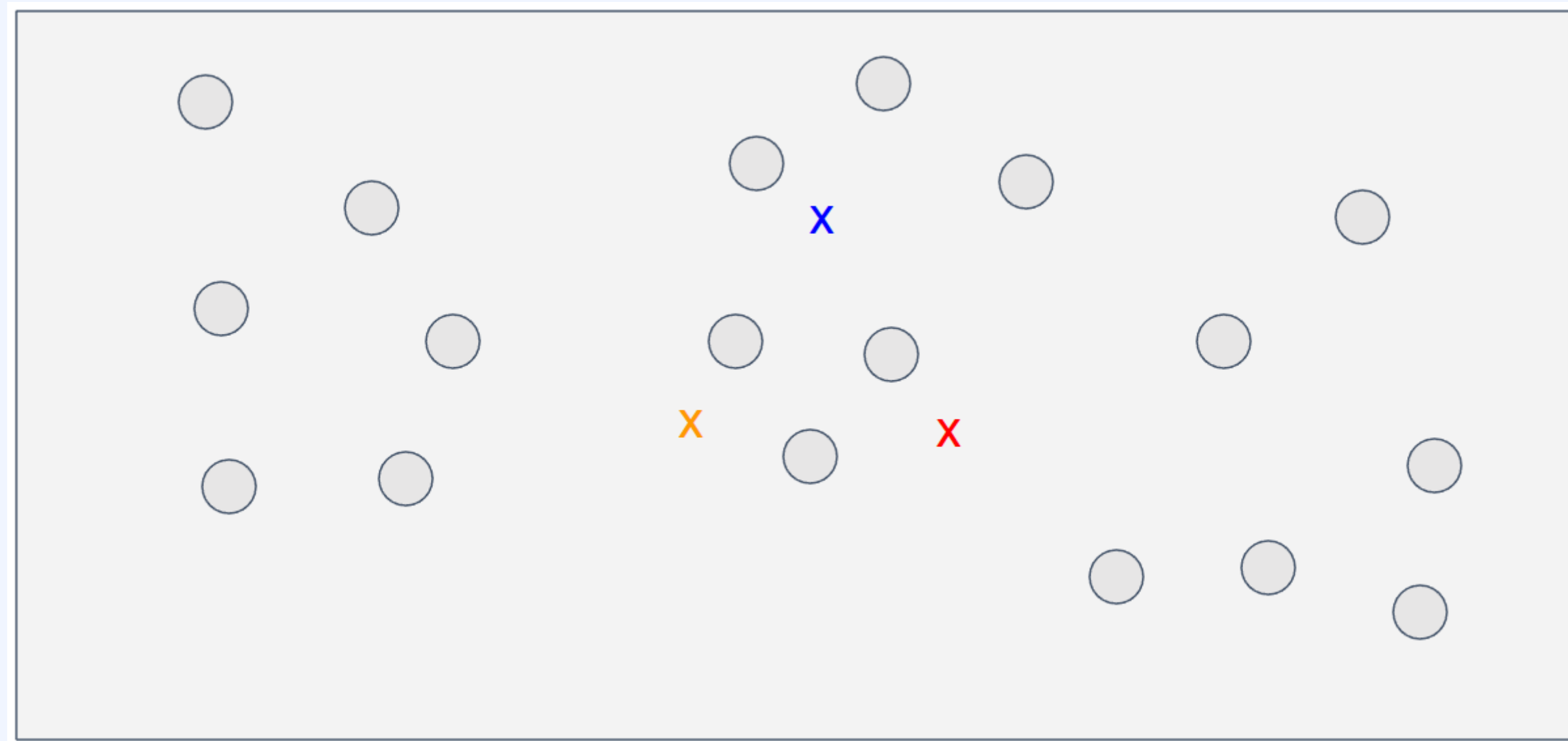
Kmeans 알고리즘의
이해



KMeans 알고리즘의 원리

14.

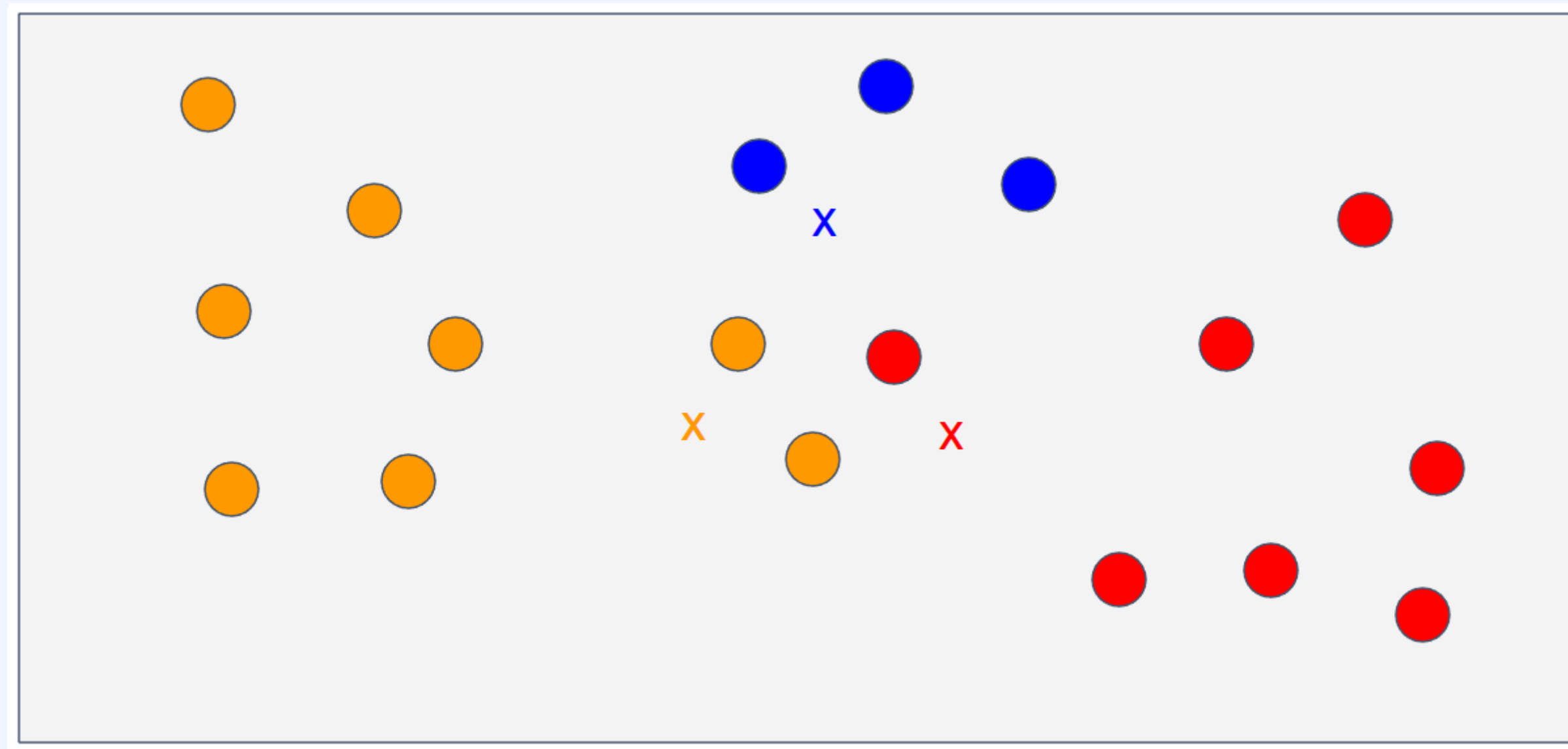
Kmeans 알고리즘의
이해



KMeans 알고리즘의 원리

14.

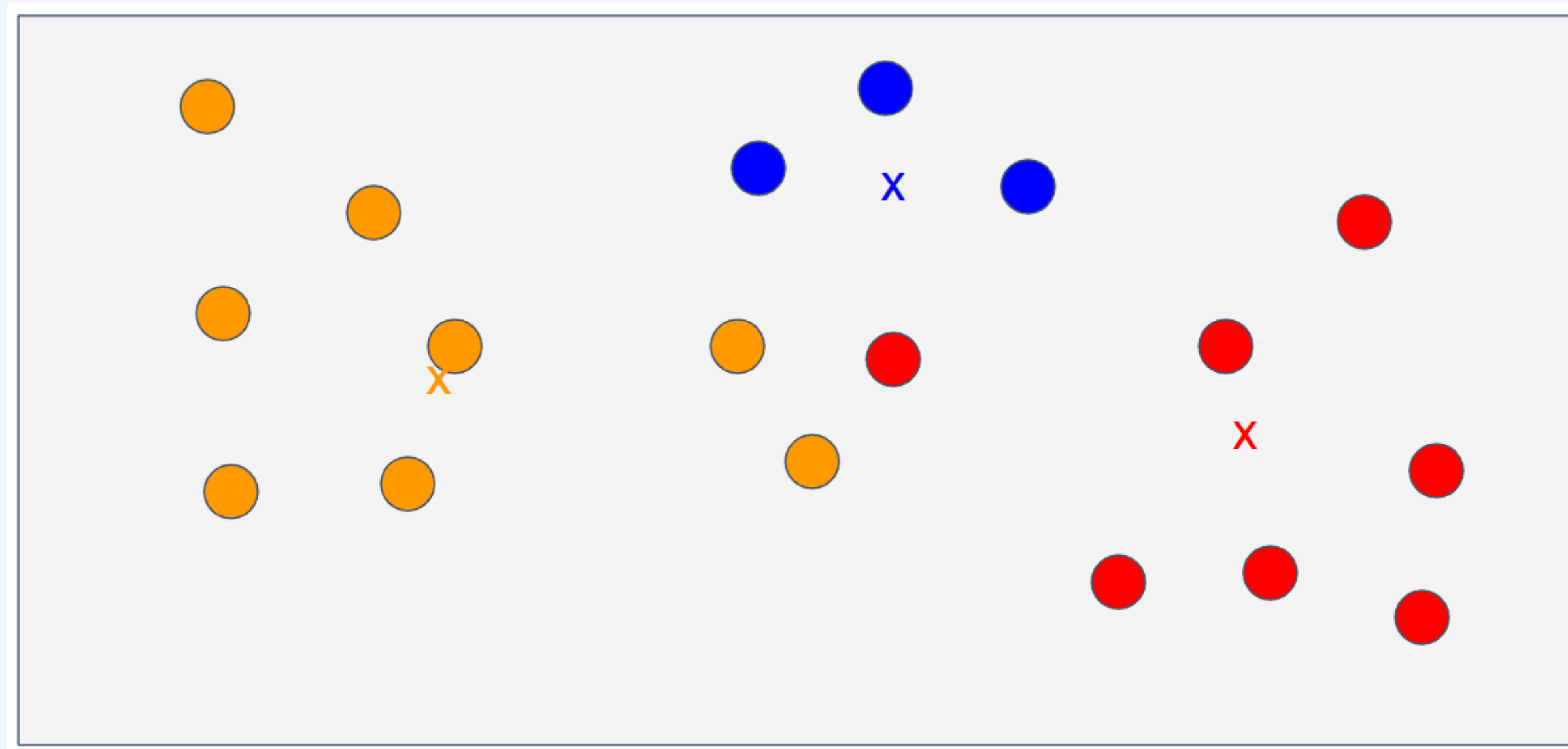
Kmeans 알고리즘의
이해



KMeans 알고리즘의 원리

14.

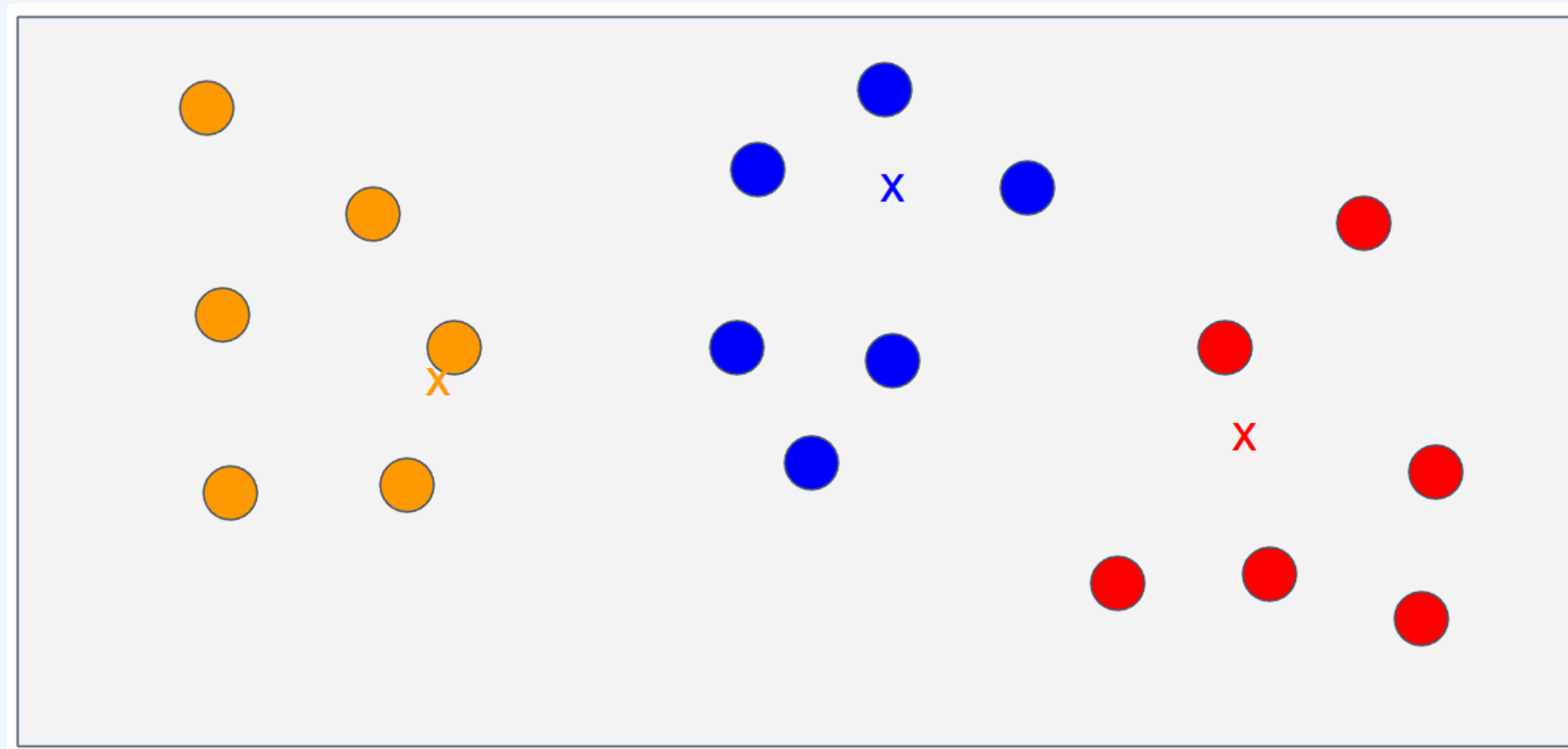
Kmeans 알고리즘의
이해



KMeans 알고리즘의 원리

14.

Kmeans 알고리즘의
이해



KMeans 알고리즘의 원리

14.

Kmeans 알고리즘의
이해

