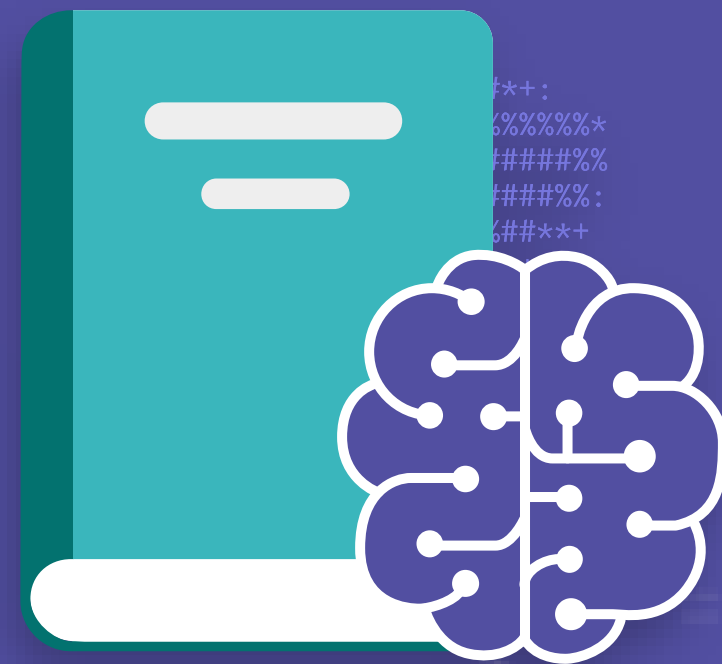


/\* elice \*/

# 비전공자를 위한 머신러닝

1주차: 머신러닝과 데이터 과학 이해하기



Elice

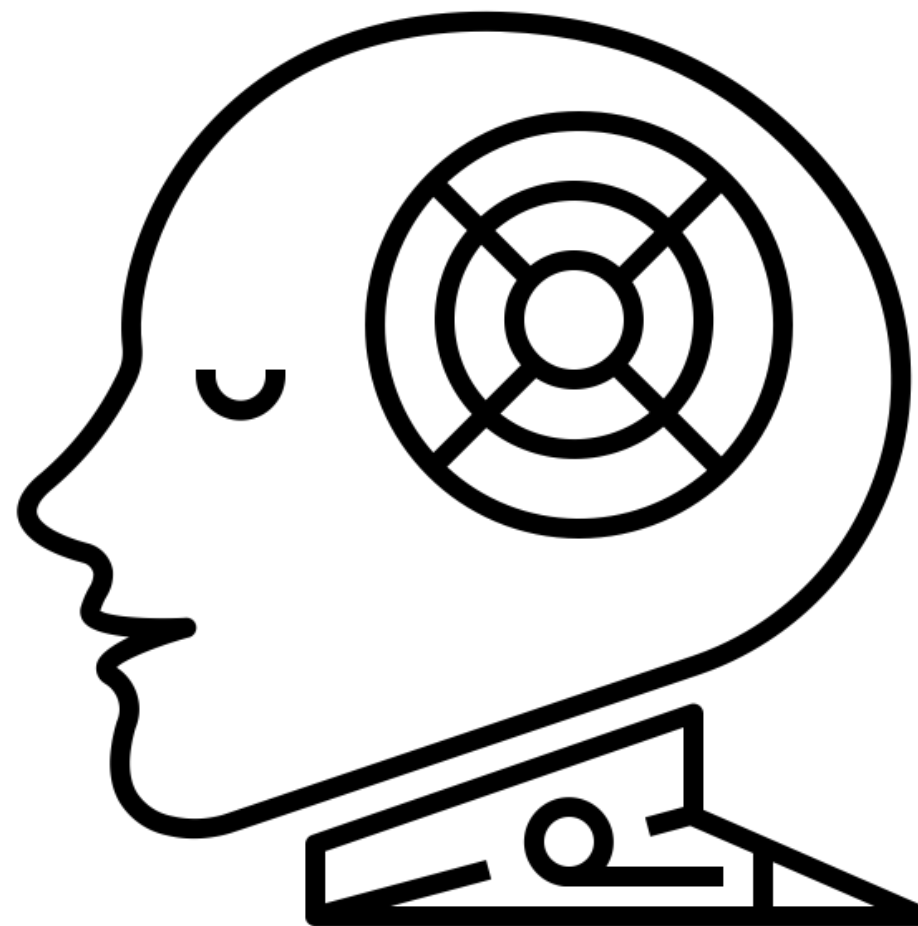
# 목차

1. 데이터 과학 Data Science
2. 머신러닝 Machine Learning

# 1. 데이터 과학 Data Science

# 데이터 과학이 이슈가 된 이유

4차 산업혁명, 머신러닝, 인공지능



# 데이터 과학의 활용 사례

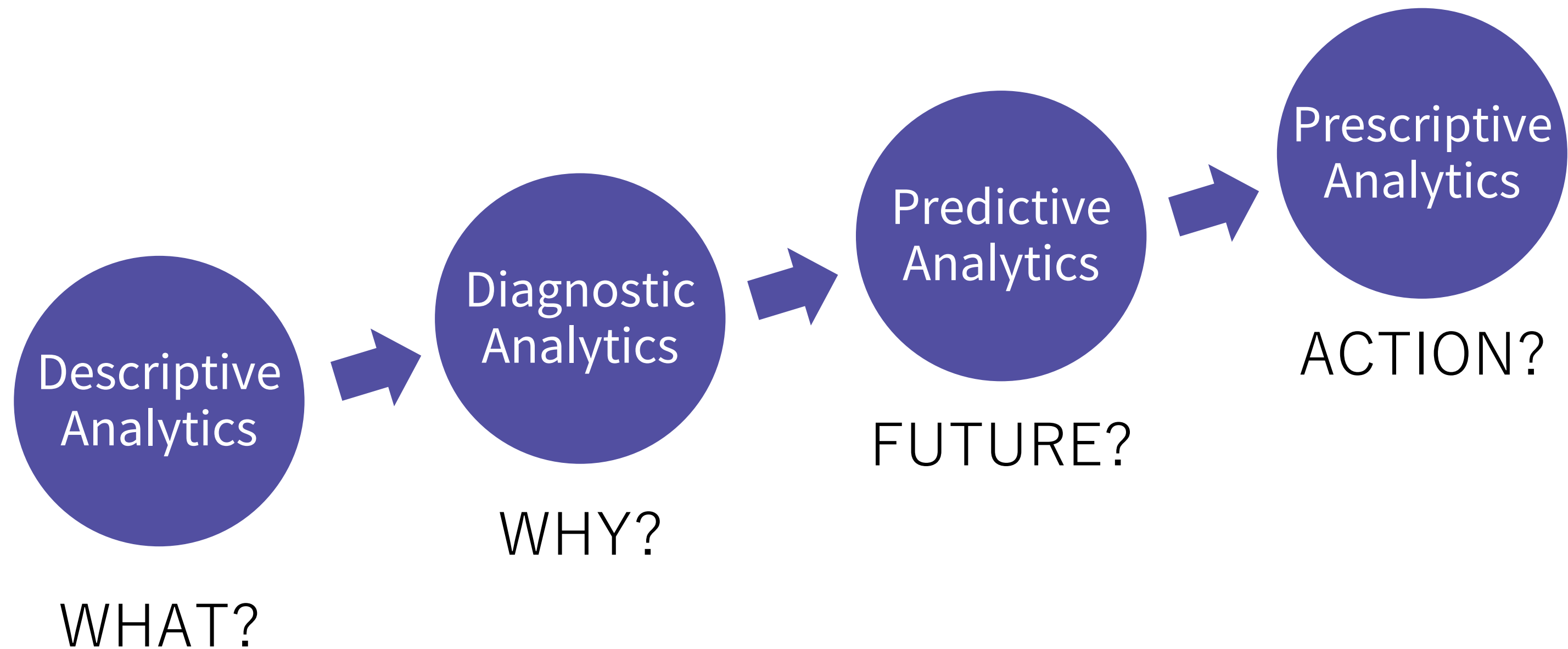
Fraud Detection



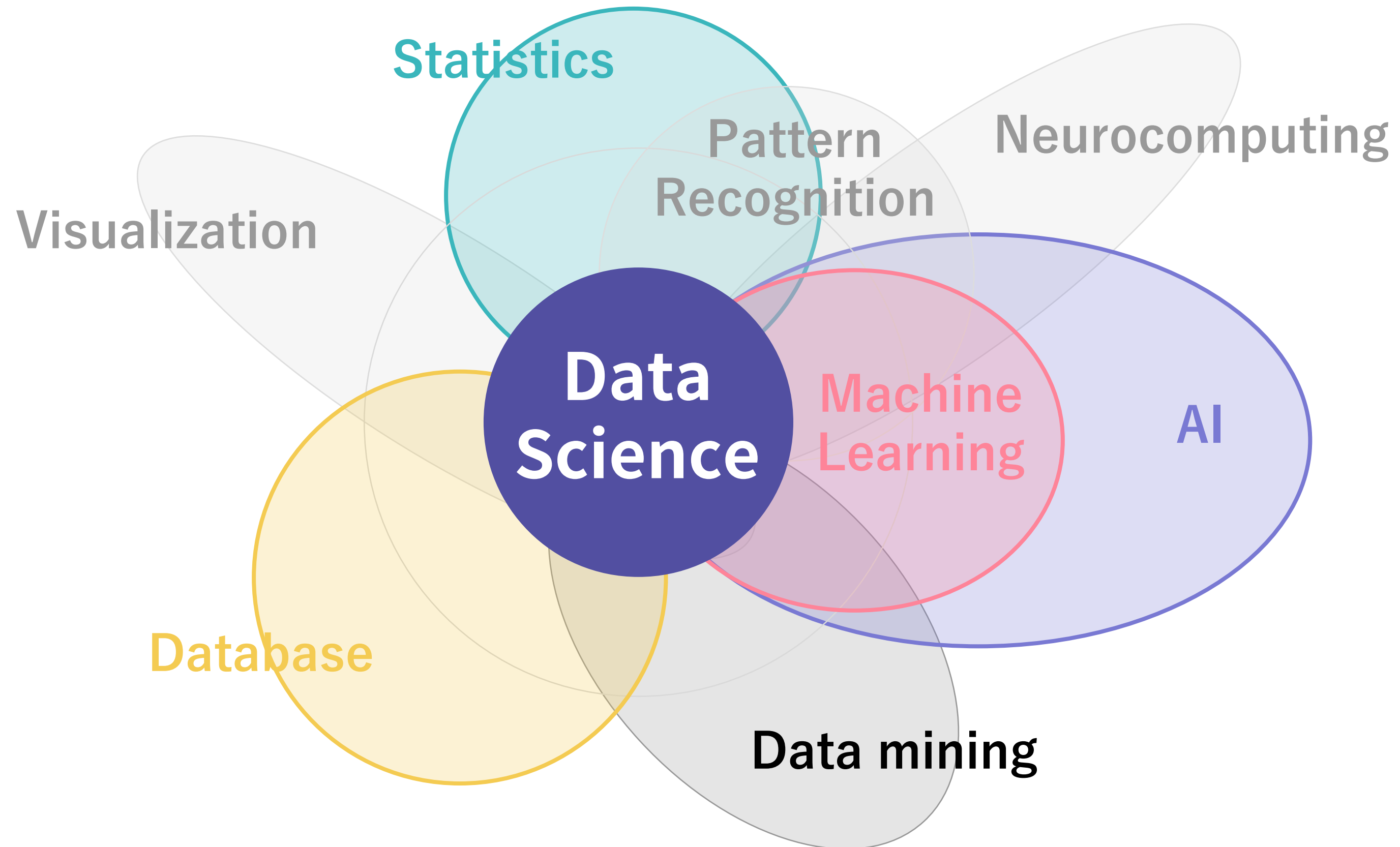
# 데이터 과학의 정의

컴퓨터를 활용해서 데이터를 분석하고  
현실의 문제를 해결하는 작업

# 데이터 과학의 발전 방향



# 데이터 과학은 융합형 인재를 원한다





# 데이터 과학의 목표는 무엇일까

Decision Making



Monetization



## 2. 머신러닝 Machine Learning

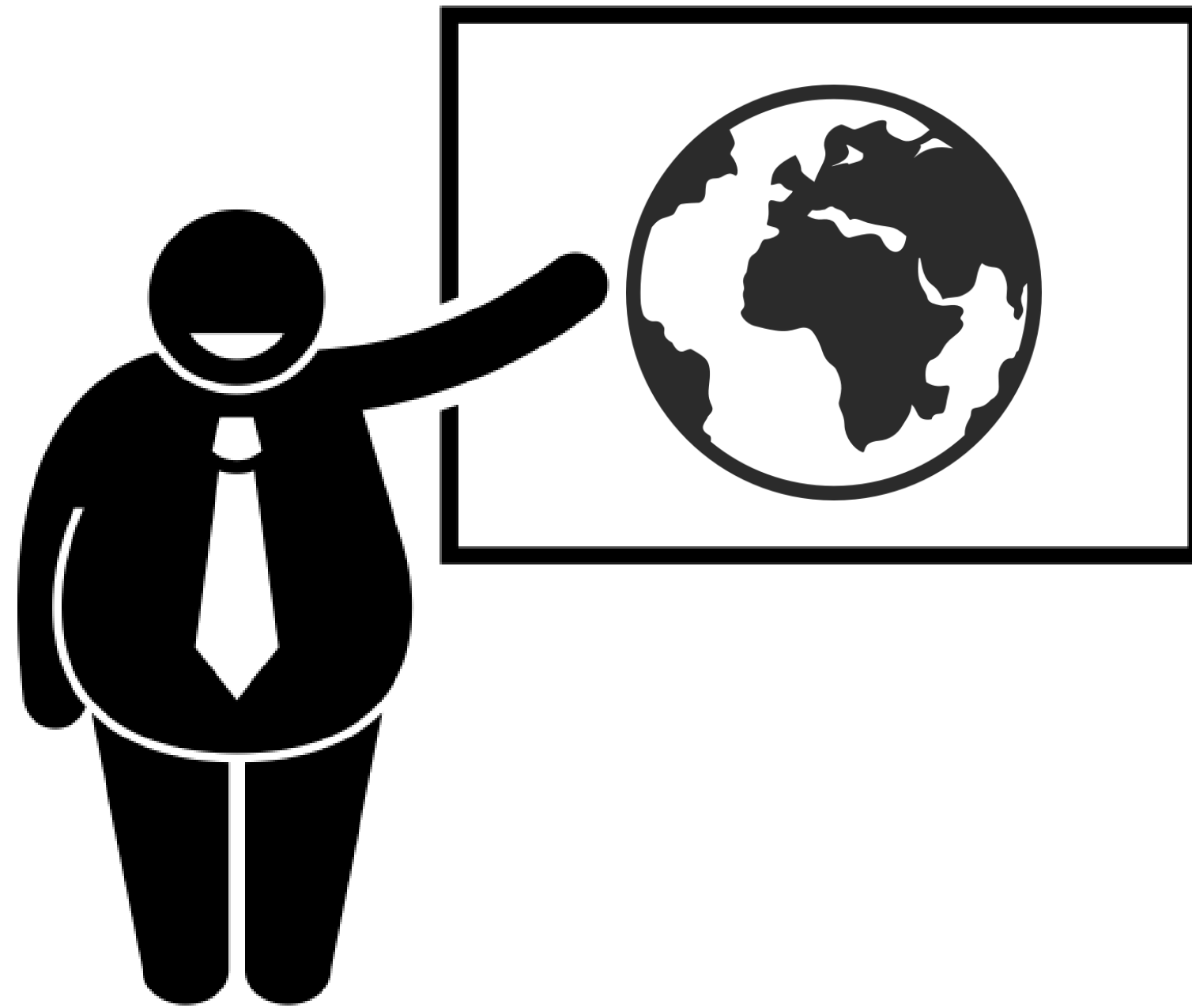
# 빅데이터 분석

## Correlation



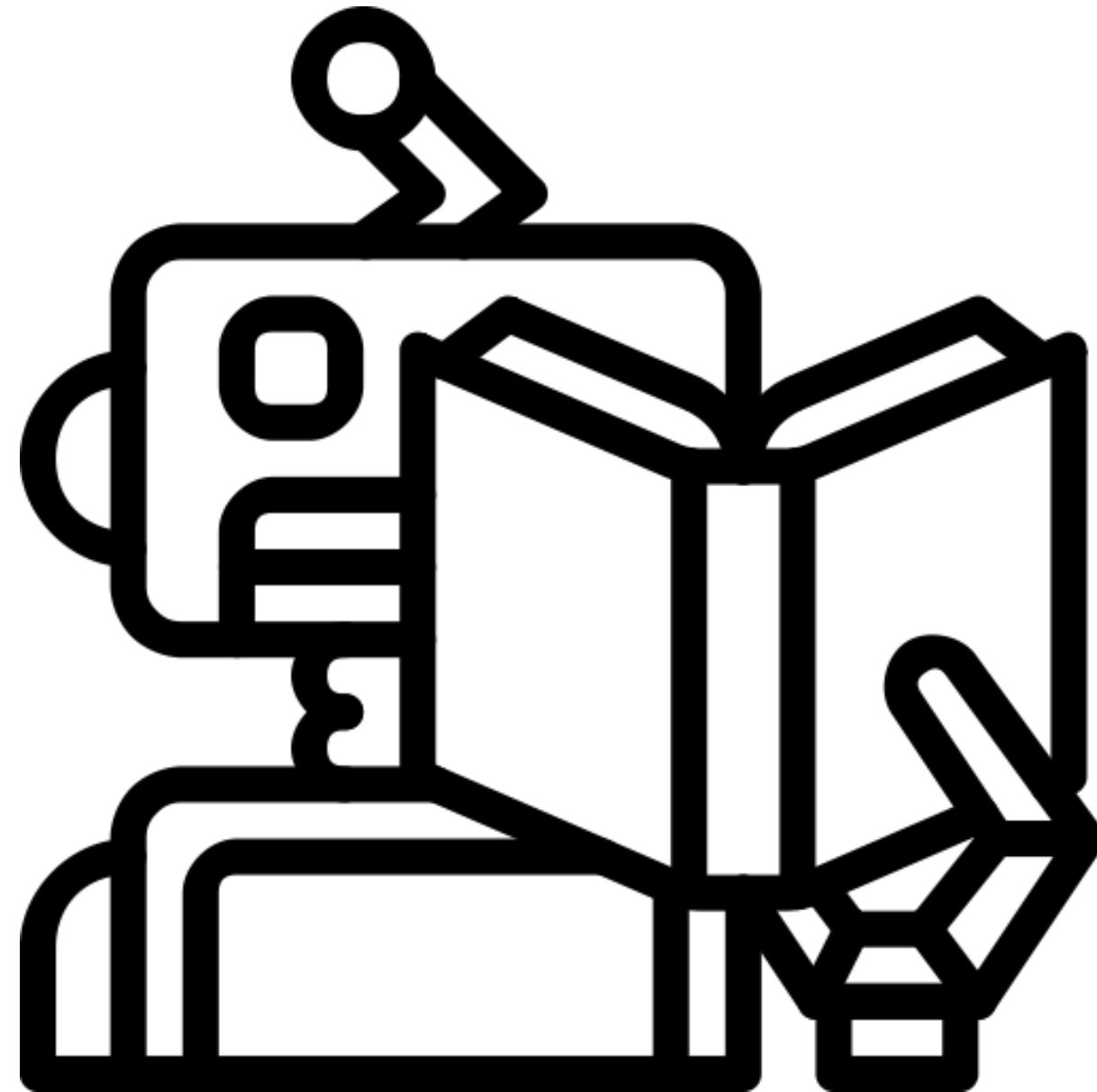
# 통계분석

Explanation & Interpreting real world



# 머신러닝

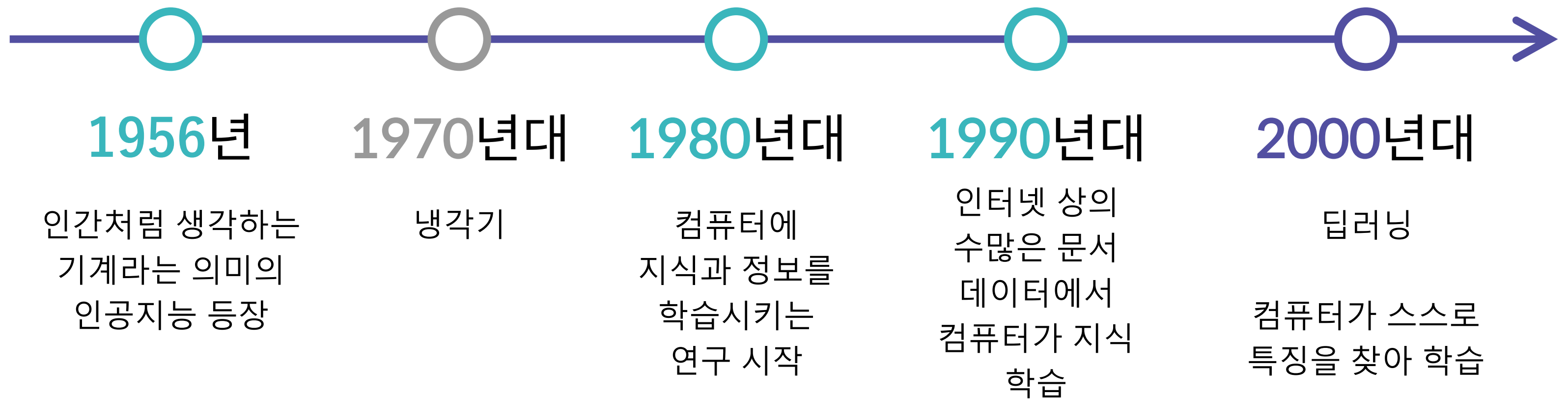
Prediction & Pattern Analysis



# 머신러닝은 무엇인가

컴퓨터가 데이터로부터 스스로 학습을 할 수 있도록  
프로그래밍하는 과학적인 활동입니다

# 머신러닝 역사



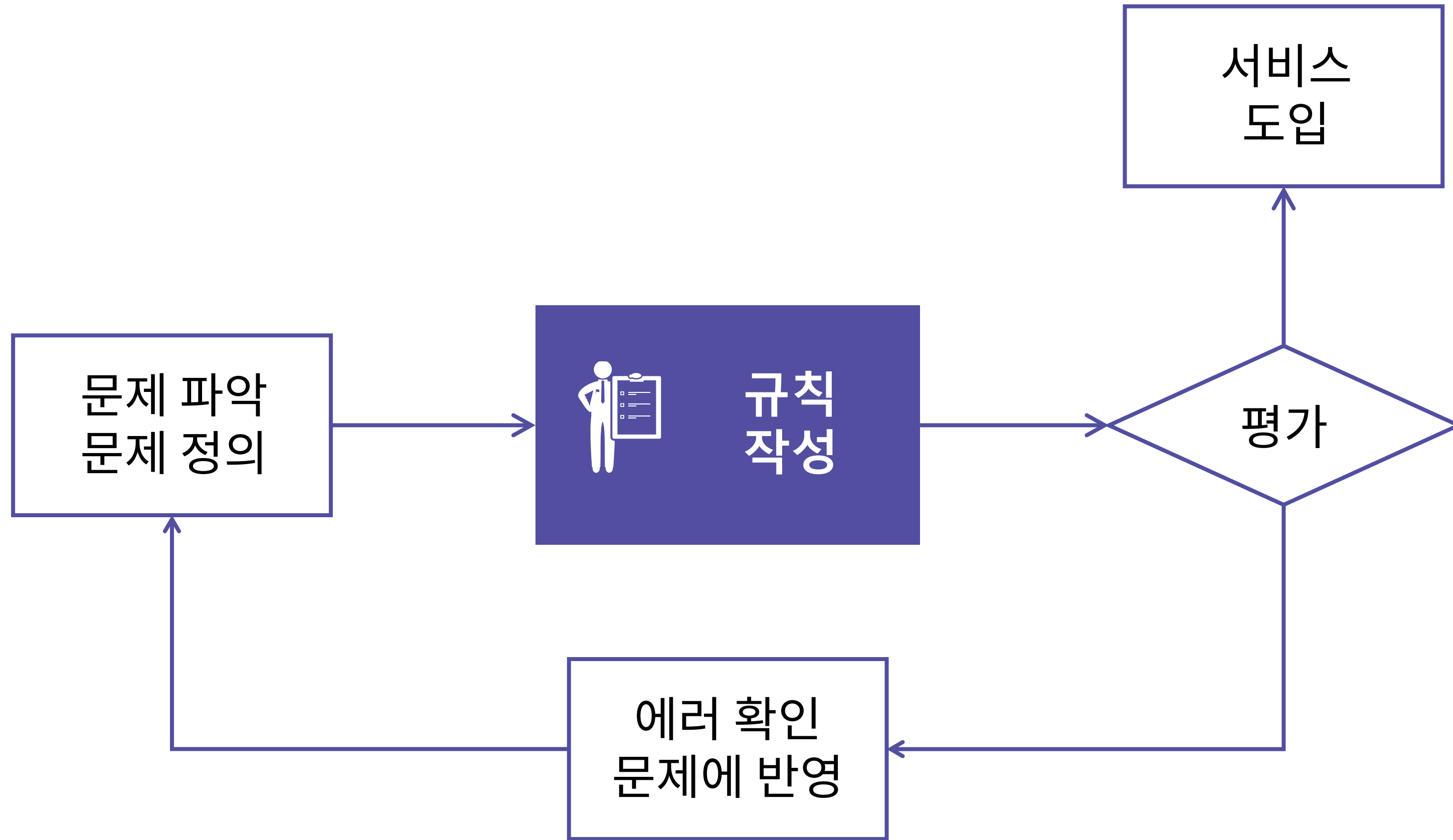
# 머신러닝은 어떤 때에 사용해야 할까

## Problems

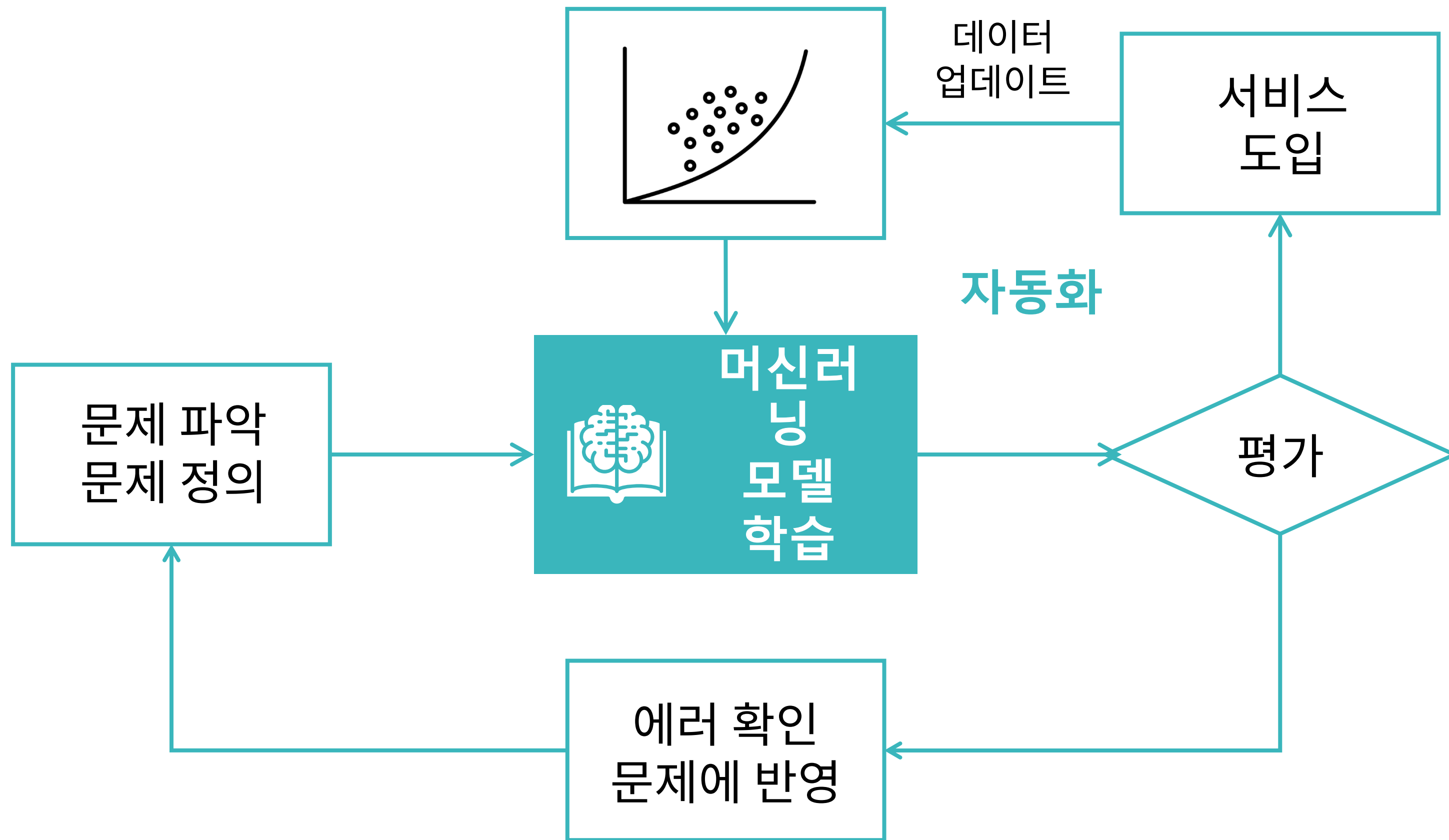
1. for hand-tuning or long lists of rules
2. for not working and traditional approach
3. for adapting to new data



# 전통적인 접근 방법



# 머신러닝 접근 방법



### 3. 타이타닉 생존자는 누구일까?

# CREDIT

코스 매니저  
손현곤

강사  
오승우

콘텐츠 제작에 기여하신 분  
오승우

영상 제작에 기여하신 분  
박수광

검수와 자문에 도움주신 분  
신현철



/\* elice \*/

문의 및 연락처

[academy.elice.io](https://academy.elice.io)

[contact@elice.io](mailto:contact@elice.io)

[facebook.com/elice.io](https://facebook.com/elice.io)

[medium.com/elice](https://medium.com/elice)