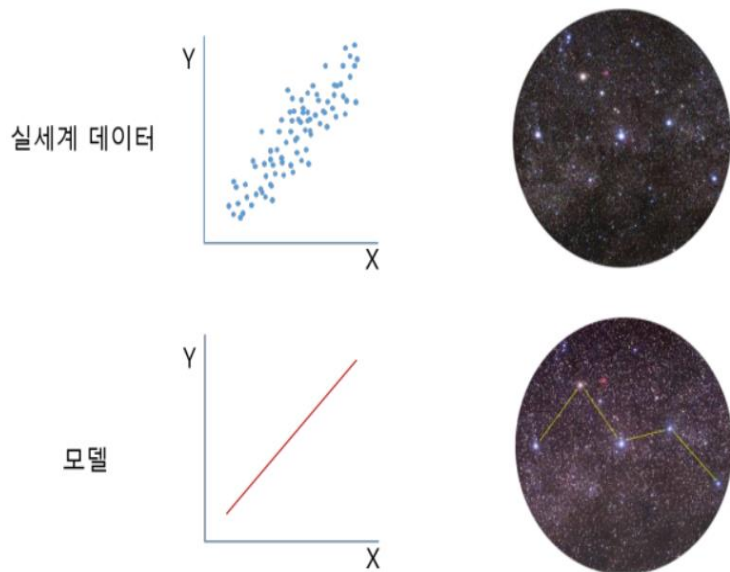
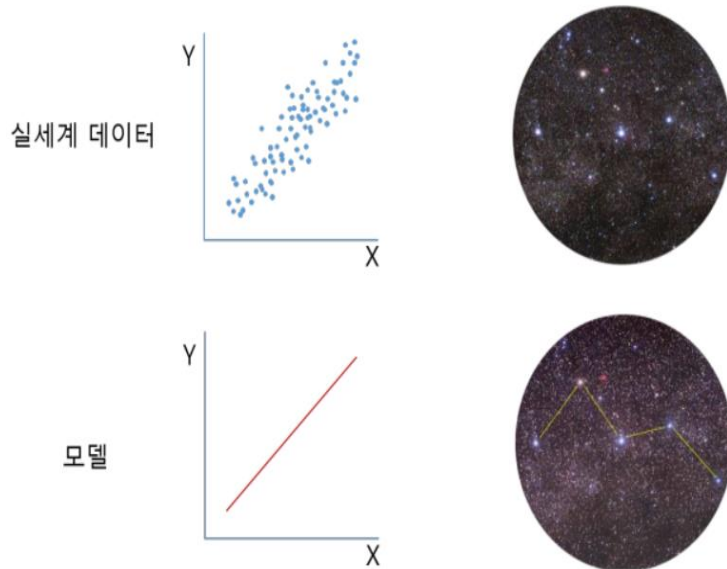


모델링



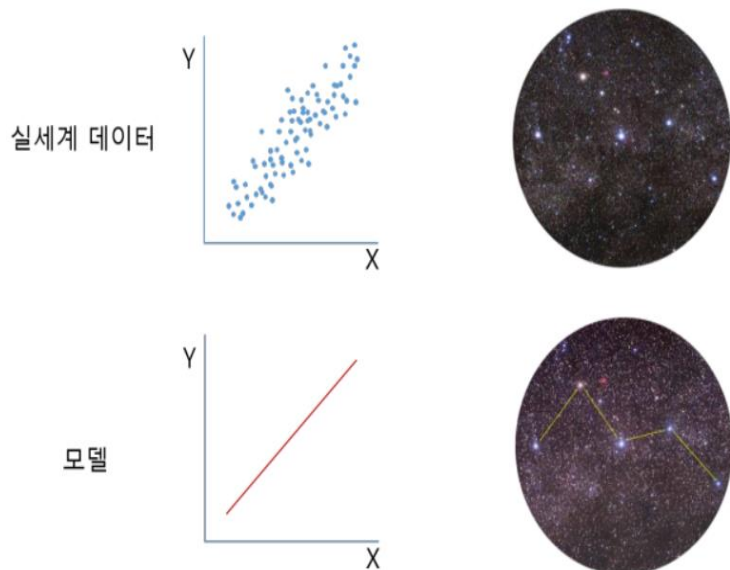
- 모델이란 현실 세계의 복잡한 현상이나 사물을 추상화, 단순화하여 본질적으로 구조를 나타내는 모형을 말합니다.
- 인공지능에서는 문제 해결에 필요한 데이터만 집약하고 정규화하여 적절한 출력 값을 내는 함수 관계입니다.
- 모델을 만들고 이렇게 모델을 만드는 작업을 모델링이라 합니다.

모델링에서 중요한 학습 데이터



- 모델링은 학습 데이터가 중요합니다.
- 대량의 데이터도 중요하지만 양질이어야 합니다.
- 단순히 말하면 인공지능은 배운 것 밖에 활용하지 못하는 경우가 있습니다.
 - > 예를 들어 “충무공의 생신은?” 이라는 질문에 대답하는 언어시스템 모델은 “충무공 = 이순신”, “생신 = 생일” 이라는 지식을 학습하기 못해서입니다.
 - > 그래서 모델은 실제 문제 해결에 필요한 양질의 데이터가 필요합니다.

모델링 : eyeCloudAI



- eyeCloudAI에서는 숨겨진 이상행위를 탐지하고 보안 장비의 오탐지를 분류하기 위해 악성코드, 스팸, 웹 공격 등의 다양한 위협데이터와 정상데이터를 수집, 비교, 학습하는 모델을 만듭니다.
- 학습에 사용되는 훈련데이터는 관제센터에서 발생한 위협정보, 당사 화이트 해커팀이 만든 위협데이터 등 양질의 데이터를 활용합니다.
- 이런 데이터로 학습한 모델들의 결과값으로 다시 강화학습을 반복 수행하여 최적의 결과값을 도출하는 모델을 만들고 이 모델들을 eyeCloudAI 플랫폼의 실시간 모니터링에 배치시키게 되는 것입니다.