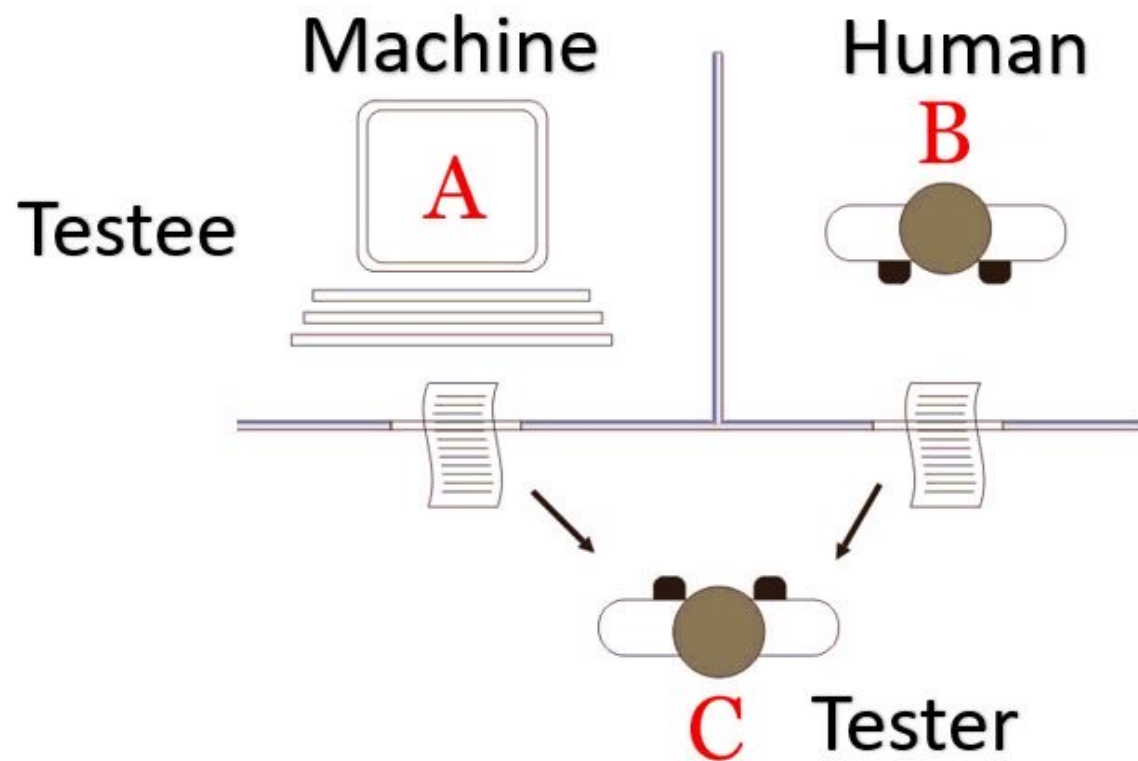


# 인공지능 개요

# 인공지능

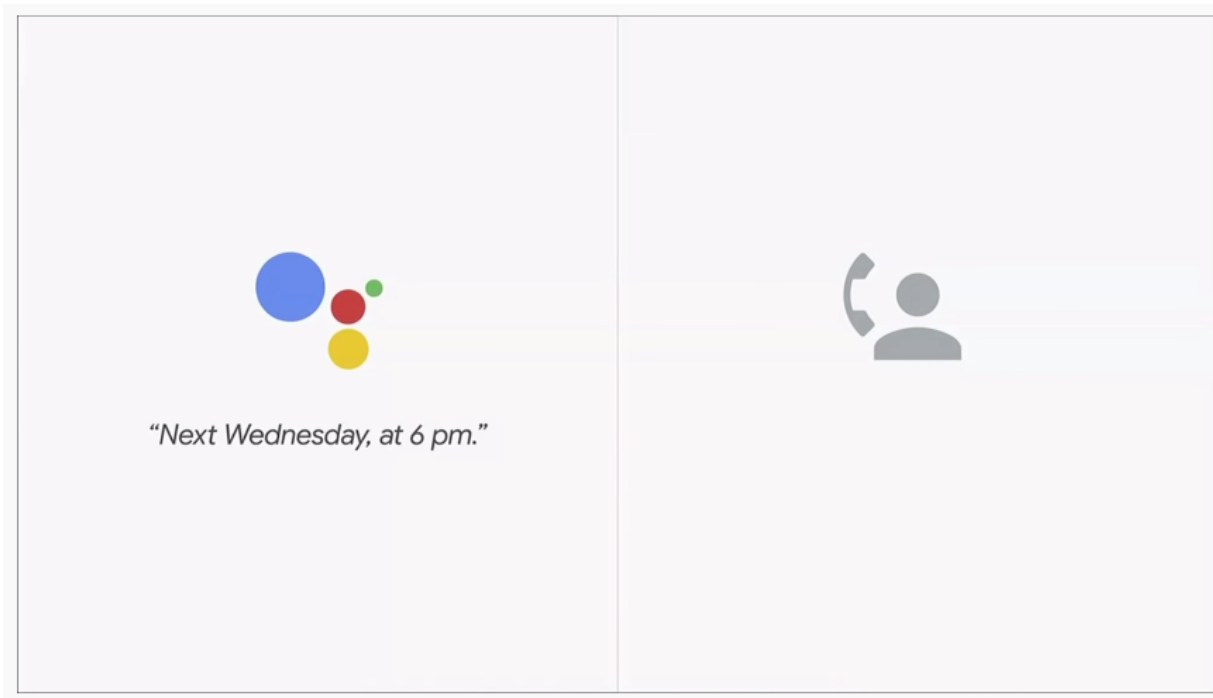
- 인공지능(AI: artificial intelligence)은 컴퓨터나 기계에 의해서 사람의 의식이나 학습능력, 문제해결 능력 등 인지("cognitive")기능을 따라하는 것으로 정의

# 인공지능 성능 측정



- 튜링 테스트는 인공지능(AI) 분야에서 컴퓨터가 인간처럼 생각할 수 있는지 확인하는 방법 중 하나로, 1950년대 영국의 컴퓨터 과학자이자 암호 분석가, 수학자, 이론 생물학자인 Alan Turing 이름을 따서 명명
- 정답을 얼마나 잘 맞추는 등의 기존 평가기준과 다르게, 얼마나 사람과 똑같이 행동하는가에 초점

# 구글 Duplex



- 2018년 구글 개발자 컨퍼런스 Google I/O에서 시연
- 최초 Turing Test 성공 시연

<https://www.youtube.com/watch?v=znNe4pMCsD4>

# ARTIFICIAL INTELLIGENCE

## MACHINE LEARNING

## DEEP LEARNING

Early AI  
stirs excitement.

Machine  
Learning  
begins to  
flourish.

Deep Learning  
breakthroughs drive  
AI boom.

1950's

1960's

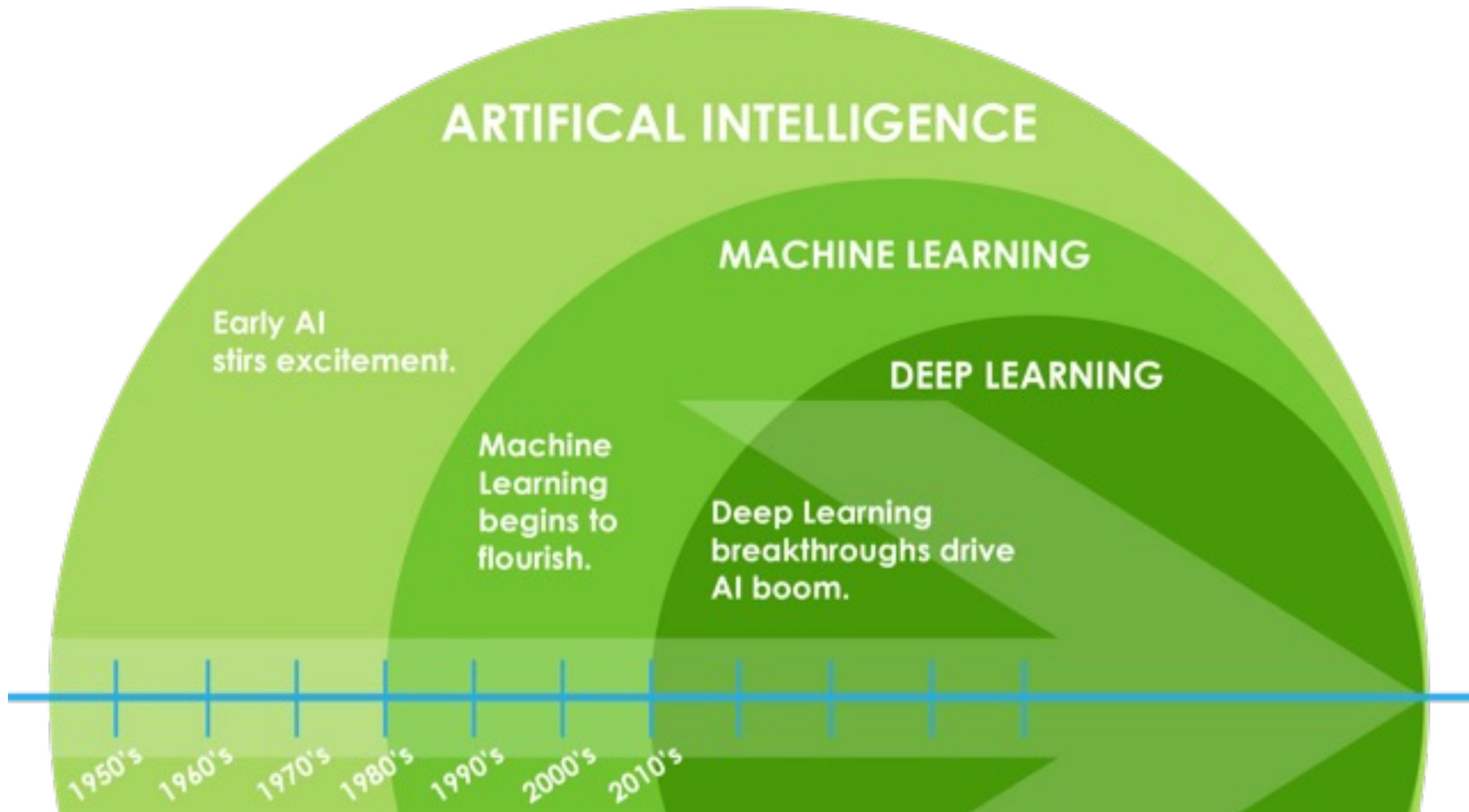
1970's

1980's

1990's

2000's

2010's



# 기계학습(Machine Learning)

- Q: 프로그래머가 문제해결을 위해 직접 만든 프로그램(데이터 처리 규칙) 대신에 컴퓨터가 데이터를 보고 자동으로 규칙을 학습할 수 있는가?

