

1-1. 변수와 상수

변수란? \Rightarrow 값이 고정되지 않는 수
 x, y 등

상수란? \Rightarrow 값이 고정되어 변하지 않는 수
 $1, 2, a, b$ 등
문자이긴 하나, 가려져 있을 뿐

예시1: x 에 대한 1차 함수 $y = ax + b$
 x 가 변할 때 y 가 어떻게 변해가는지
알아보는 함수 (x 와 y 의 관계)

예시2: 원의 반지름 r 에 대한 원의 넓이 πr^2
원의 반지름이 바뀔 때 원의 넓이를
알아보는 함수

AI 예선:

신경망 (Neural Network) 의 가중치 (w) 는
가중치 학습시 변수로서의 역할을 하나,
학습이 끝난 후 해당 가중치를 사용하면 상수로서의 역할을 함
같은 문제를 풀 때에도 어디에 큰 힘을 줘느냐에 따라
역할이 달라질 수 있음