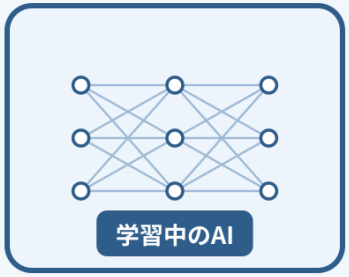
# AIの2つの段階（学習してつくる・使って答える）

AIは、いつ学び、いつ答えを出しているのだろう

## 1 学習 （先にすませておく）




訓練データ：画像と正解（ラベル）の組をたくさん




予測と正解の差が
小さくなるように、
しくみの中の数
（パラメーター）を
少しずつ調整する

AI

**学習済みモデル**

（見分け方のきまり）

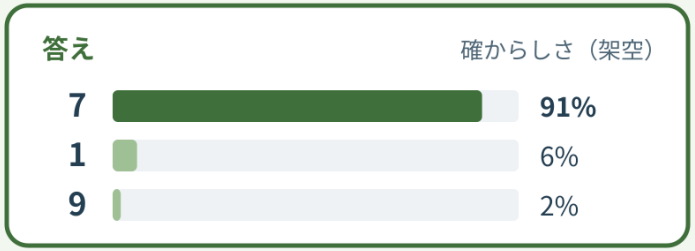
できたモデルを使う

## 2 推論 （使って答える）




新しい画像（正解はない）

AI 学習済み モデル




使うたびにその場で学ぶのではない。
学習は先にすませてある

モデルは、新しいデータで
学習し直して更新されることがある

学習に使ったデータとちがう
書き方などは、まちがえやすい

※ 模式図。手書きの数字と確からしさの数値は架空。