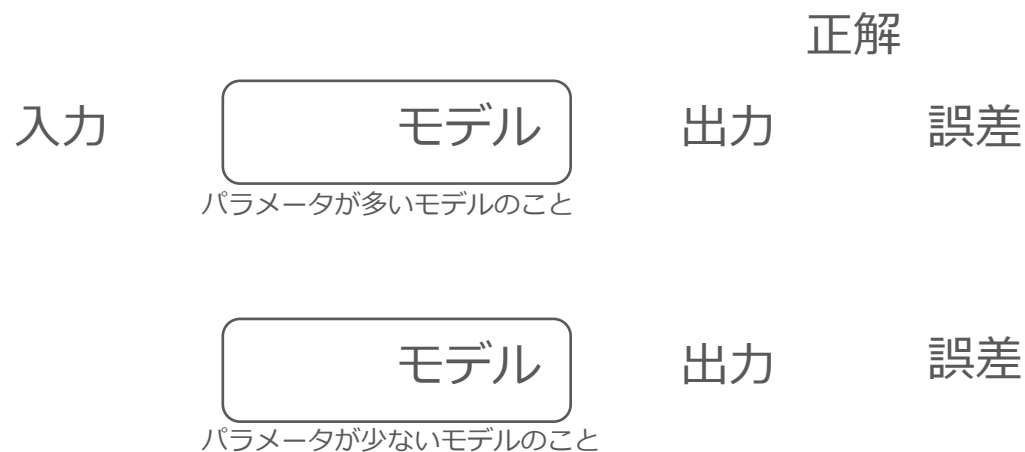


# AI ジェネラリスト基礎講座

## 第 5 章：社会の動向

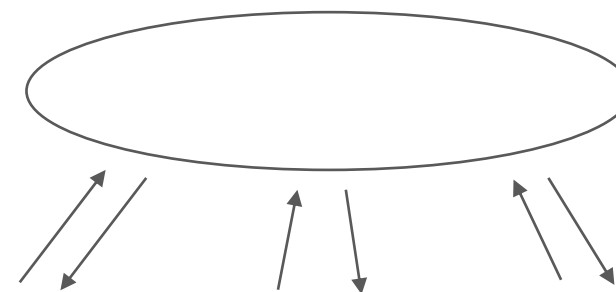
- 蒸留は、ネットワークの軽量化を図る為に用いられる方法であるが、隠蔽されたモデルを外部から推定するという目的でも利用することができる
- 蒸留の仕組みを図で描いてみよう

## 蒸留の本来の使われ方



軽いモデルを学習させる際は、重たいモデルの出力を正解値にする。これによって、重たいモデルと同じような値を出力する軽いモデルが出来上がる

## 蒸留を用いて隠蔽されたモデルを推定する方法



APIを何回も叩いて、たくさんの入出力の組み合わせを得る。このデータセットを用いて、自分の適当なモデルを学習させると、API 上のモデルと同等のモデルが出来上がる場合がある