



### 演繹の例 Examples of deduction

- ✦ 例1: 貴金属は高価である。金は貴金属である。したがって金は高価である。
- ✦ 例2: 魚は哺乳類でない。鯨は哺乳類である。したがって鯨は魚ではない。
- ✦ 例3: 福引のくじは、1等とそれ以外ある。1等のくじはすでに引かれてしまった。だから、残りのくじを引いても2等以下しかあたらない。

5/7/03

---

---

---

---

---

---

---

---

### 帰納の例 Examples of induction

- ✦ 例4: 学者は夜更かしである。なぜなら、知っている学者は皆夜に強いからである。
- ✦ 例5: カラスは皆黒い。
- ✦ 注意: 個別事例の一般化の際、事例の適切性に注意を払うこと。

5/7/03

---

---

---

---

---

---

---

---

### 理論モデルと現象との関係

- ✦ 理論モデル
  - 概念的抽象化した世界(直接観察不能)
- ✦ 補助仮説
  - 抽象概念と操作概念の橋渡し
- ✦ 操作的モデル
  - 経験的世界のモデル化(直接観察可能)
- ✦ 現象

5/7/03

---

---

---

---

---

---

---

---

## 理論モデルの検証

- まず、一般理論(法則)ありき。
- 一般理論 general theory から演繹される関係 + 補助仮説
  
- 操作概念における関係を検証

5/7/03

---

---

---

---

---

---

---

---

## 理論モデルの発見

- まず、現象ありき。
- 抽象・一般モデルを発見
  
- 現象、経験の帰納的推論 + 操作概念
  - grounded theory データ密着型理論

5/7/03

---

---

---

---

---

---

---

---