

# 心理学A 基礎心理学入門 心理学101

## 第13回 思考

2017年7月19日  
人間科学部 上村卓也

- Course Power
  - 出題: 7月21日
  - 締切: 8月2日
- 締切後に正解が見れる
- 何回でも提出可(締切後でも提出可)
  - 締切前に提出した場合
    - 締切前の、最後に提出されたものを採点
  - 締切までに提出がなかった場合
    - 初回の提出のものを採点
    - 得点を半分にする
  - 締切前と締切後の両方に提出した場合
    - 締切前の、最後に提出されたものを採点

# 授業の予定

- 4月12日 導入(講義の概要・心理学の諸領域)
- 4月19日 神経系
- 4月26日 知覚概要・視覚(眼)
- 5月10日 視覚(網膜・視覚皮質)
- 5月17日 聴覚(音)
- 5月24日 [休講]
- 5月31日 聴覚(耳)
- 6月7日 聴覚(耳・聴覚神経系)
- 6月14日 嗅覚・味覚
- 6月21日 体性感覚・知覚の弁別
- 6月28日 認知概要・記憶
- 7月5日 記憶の神経機構
- 7月12日 言語の神経機構
- 7月19日 思考
- 7月26日 脳の機能区分

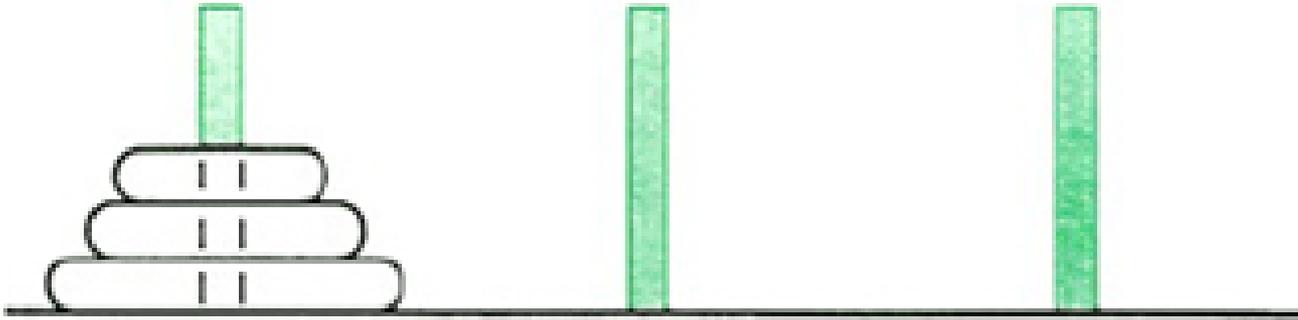
# 思考

2017.07.19  
Takuya KOUMURA  
[cycentum.com](http://cycentum.com)

- 問題解決
- 推論
- 意思決定

## ●ハノイの塔

図5-31



初期状態

操作子

目標状態





操作子

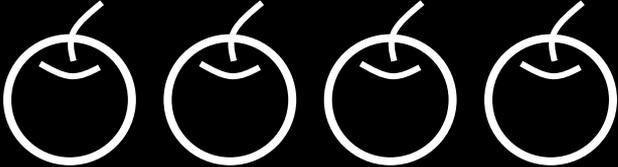


# 問題解決の方略

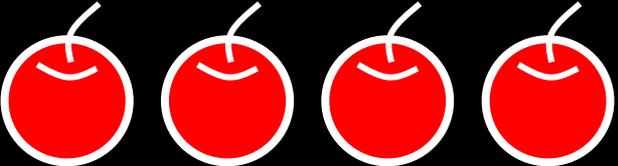
- アルゴリズム (算術的方法)
  - 必ず解決できる
  - 効率が悪いことがある
- ヒューリスティクス (発見的方法)
  - 解決できることが多い
  - 解決できないこともある
  - 効率が良い

- 前提 → 結論

- 演繹的推論

- 全てのリンゴは赤い → 

- 帰納的推論

-  → 全てのリンゴは赤い

# ウェイソンの4枚カード問題

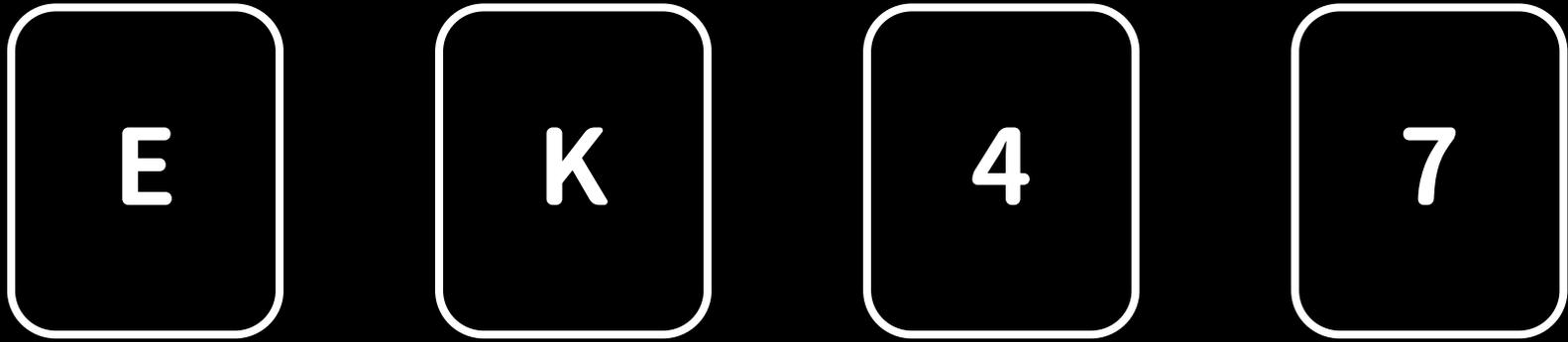
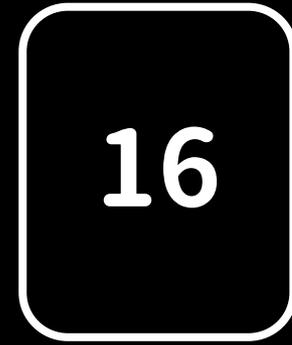


図5-37

- カードの両面にアルファベットと数字が書いてある。
- 「一方の面が母音なら、もう一方の面には偶数が書かれている」
- という規則が正しいかどうかを調べるために、必ずめくらないカードは？

# ウェイソンの4枚カード問題

2017.07.19  
Takuya KOUMURA  
cycentum.com



- カードの両面に参加者の飲み物と年齢が書いてある。
- 「お酒を飲めるのは、20歳以上の人である」
- という規則に違反している人を調べるために、必ずめくらなければならないカードは？