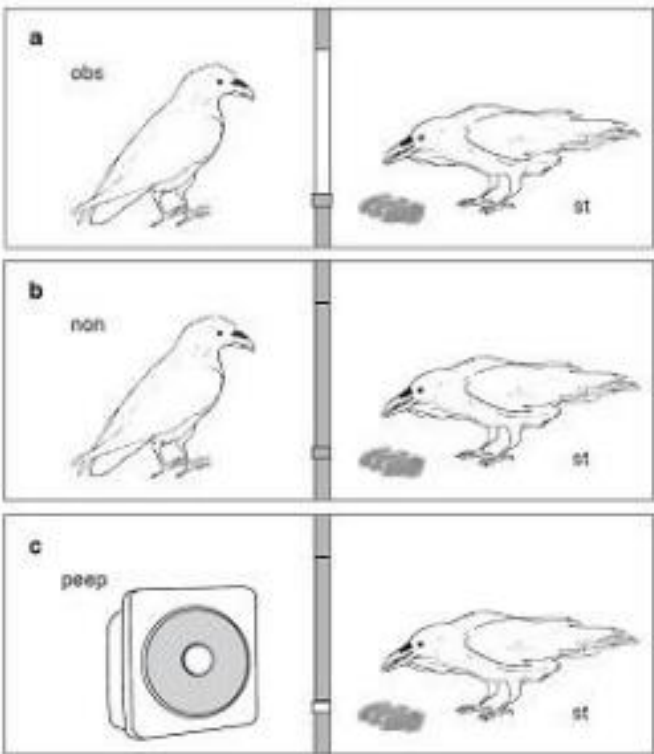
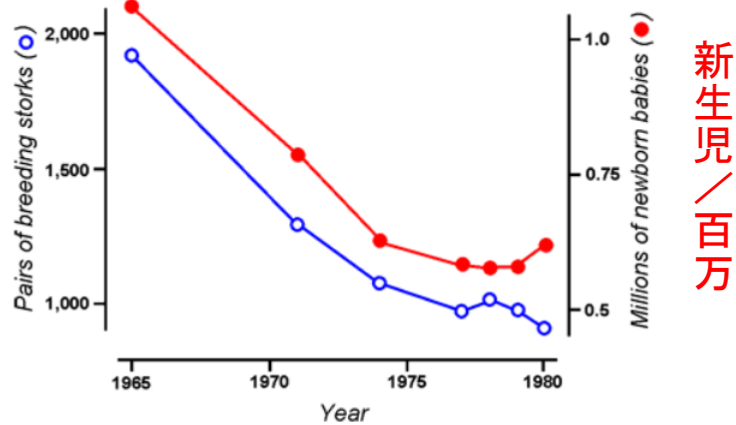
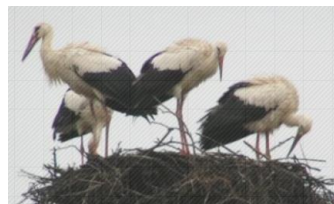




抱卵するロサントのつがい数



From Sies, H. Nature (1988) 332:495.

グッドハートの法則: 計測結果が目標になると、その計測自体が役に立たなくなる
数字目標があれば、人々は、数字を作るためだけに知恵をしぼり、行動する。
本来の目的を失い、チームや会社全体をダメにします。

事例

イギリス統治時代のインド

路上に出現する猛毒コブラに悩まされていた



政府は、コブラと引き換えに、報酬を渡した



路上のコブラは減った



報酬のために、コブラを養殖



コブラの報酬制度を廃止



最終的にはコブラが増えた

- ・無理なコストダウン
- ・人員削減
- ・セールの乱発



不正、売上減少



倒産

ヴァージニアメイソン病院の医療の質方程式

数学もどき

$$Q = A + \frac{O + S}{W}$$

Q : 医療の質 ↑
 A : 適切性 ↑
 O : 成果 ↑
 S : サービス ↑
 W : ムダ ↓

← 単位と次元で
確認すること

$$Q = S \times \frac{O + A}{W}$$

$$Q = (A + O) \times S - W$$

$$Q = \sqrt[W]{A^O + S^O}$$

でも Q ↑ となる？

信頼の方程式

$$\text{信頼} = \frac{\text{信憑性} + \text{確実性} + \text{真正性}}{\text{自己中心性の認知}}$$

サンプリングは適切か？



🔍 夫に



- 🔍 夫にイライラする
- 🔍 夫に抱かれながら ネットバレ
- 🔍 夫に言ってはいけない言葉
- 🔍 夫に愛情がない 妻の行動
- 🔍 夫に依存しない方法
- 🔍 夫に冷めた
- 🔍 夫に嫌われた
- 🔍 夫に恋してよかったの



🔍 妻に



- 🔍 妻にうんざり 離婚
- 🔍 妻にイライラする
- 🔍 妻にプレゼント
- 🔍 妻に愛情がない 夫の行動
- 🔍 妻に依存する夫
- 🔍 妻に求める年収
- 🔍 妻に関心がない夫
- 🔍 妻に誕生日プレゼント