公開鍵暗号はどうやって作るか？

- 1方向関数
  - y=f(x)
  - xからyを求めるのはやさしい問題
  - yからxを求める(逆関数)のは難しい問題

- 素因数分解
  - 2個の素数P,Qから合成数N(素数でない数)を求める計算 N=P×Q
  - P,QからNを求めるのは優しい問題
  - Nが200桁位になるとNからP,Qを求めるのは難しい問題