公開鍵暗号の絡繰

- 暗号化はアルゴリズムと公開鍵を知っていれば解くのがやさしい問題
- 復号化はアルゴリズムと秘密鍵を知っていれば解くのがやさしい問題
- 復号化はアルゴリズムと公開鍵しか知らないと解くのが難しい問題

- やさしい問題
  - パソコンで数分で解ける
- 難しい問題
  - スーパーコンピュータ1億台でかかっても解くのに100億年