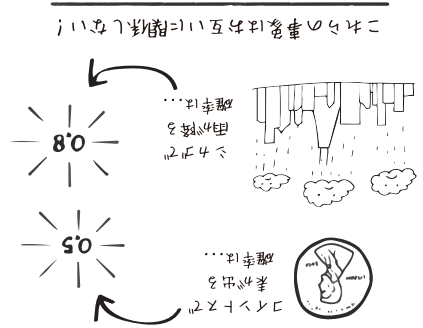
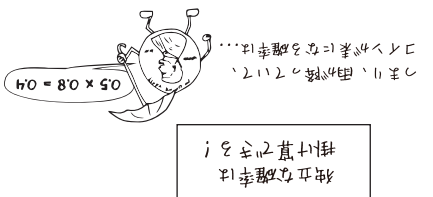


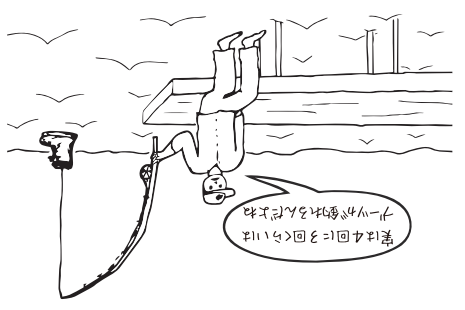
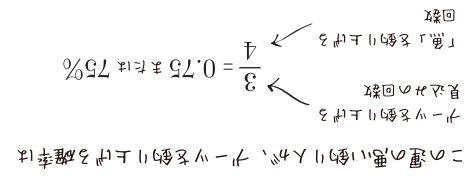
ある事象が他の事象の確率に影響を与えるとき

### 独立でない事象



確率がお互いに関係しない事象のとき

### 独立な事象

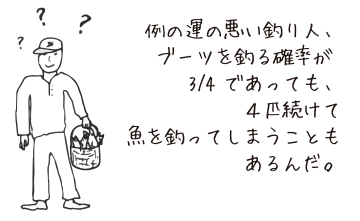


同じことを何回か繰り返したとき、ある不確かな事象が平均して何回起きるかを手算するコスト

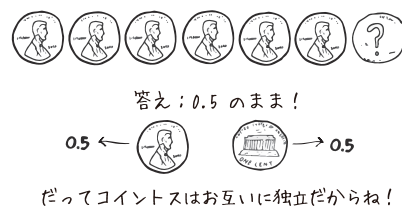
### 確率

### よくある間違い

確率はあくまでも平均なんだ

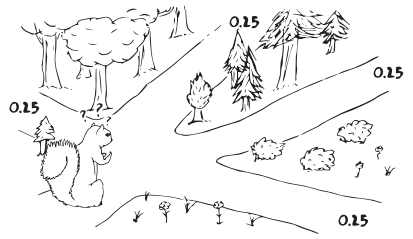


コイントスをして6回連続で表が出たとき、次も表が出る確率はいくつだろう？

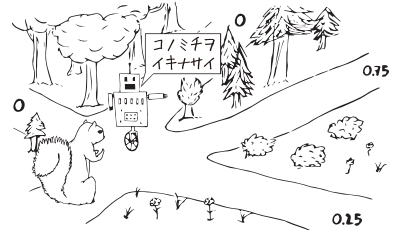


### 量子計算

量子計算では、それぞれの結果の起こりやすさを表すために、確率を使用するよ。



そして、量子アルゴリズムは、その確率を正しい結果になるように調整してくれるんだ!



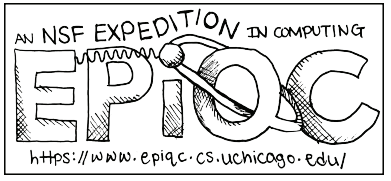
### 量子コンピューティングについて もっと知りたいならこちら

<https://www.epiqc.cs.uchicago.edu/resources/>

July 2019

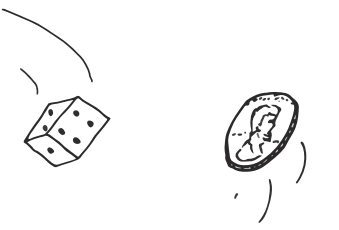
Translated by Q-CSC, kyushu University, Japan

This work is funded in part by EPIQC, an NSF Expedition in Computing, under grant 1730449



### 不確実性と偶然性

普段よく目にするけど...



### 確率



### 基礎のキ

