* What is computer science

Use balloons to bring internet?

暗号化は数学か？コンピュータサイエンスか？

Computer science:

Figuring out exactly what ‘works’ mean, and what it takes to do it.

* For(並び方inの[Moon Starer]のすべての並び方){

辞書の中からBinary search

}

* 辞書順じゃなくていい

「moon starer」をソートしていよう

「aemnoostrr」になる

辞書も同じようにソートしたら

ソート後 → 元の単語

aanorsttu → astronaut

aemnoostrr → astronomer

* VJ application

Scratch　開発用プログラミング

Web MIDI

　　↓

<image>

<video>

WebRTC

WebGL

Web Audio

オンラインで遊べるアート

Vertexshaderart.com

* 二部探索?
* 再帰もあり
* 宿題はgithubで提出……………まず、アカウントを作る

6/2

再帰

memorizationメモ化、計画法

アルゴリズムとデータ構造：

1. 計算量　　O(N)　オーダー

アルゴリズムAとBどっちか良いかを判断する指標

1. Google検索の年間検索数はどれくらい

方法１

ツイッター：１秒6万回

5万＊３６００＊５００

方法２

世界中に存在するWebサイトの数（ドメインの数）3億

方法１

IPアドレス2^32しか表現できない=42億

192.168.0.1

方法２

世界中の機関の数

方法3

ランダムに1万個を取る

発展途上国のプラウザー？

宿題：

行列積———Google Rankを入れる。

ブラウザーのキャッシュ

もっとも直近のものをキャッシュする