

2020年 蓝桥杯 Python组省赛 B组

A: 门牌制作 ✓

str 输入进字符串
.count(), 计算

B: 2020 ✗

= 二维数组, len

C: 跑步锻炼 ✓

datetime 存 "时间"

{ datetime
 timedelta

.day

.weekday(),

timedelta()

D: 虫吃胡萝卜 ✓

枚举, 数论

E: 排序 ✓

冒泡排序

F: 成绩统计 ✓

f"{ }"

round(),

len(),

G: 单词分析 ✓

sorted

key = lambda t: s.count(t)

~~reset~~ reverse = True

H: 数字三角形

简单DP

I: 平面划分

J: 装饰珠

DP

{ 501196
 1111 1111

2021年 蓝桥杯 Python组 复赛 B组

A: 求余

H: 负载均衡

B: 双阶乘

str1, [5:]
后五位

C: 格点

枚举

D: 整数分解

$$\text{隔板法 } C_{2020}^4 = \frac{2020 \times 2019 \times 2018 \times 2017}{1 \times 2 \times 3 \times 4}$$

E: 城邦

图论、最小生成树-并查集

F: 小平方

枚举

G: 完全平方数

2022年蓝桥杯 Python B组 真题

5 A: 排列字母

`sorted()` 排序
`.join()` 连接

字符串
`sorted()` \Rightarrow 列表
"`.join()`" \Rightarrow 字符串
↑ 列表 ↑ 字符串

20 H: 技能升级

递归
`sorted`
递归

25 I: 最长不上升子序列

25 J:

5 B: 寻找整数

2022040920220409 \Rightarrow 大数为当天日期

10 C: 纸张尺寸

取字符串第2个, 迭代

10 D: 数位排序

`.sort(key = lambda x: digit-sum(x))`
匿名函数

15 E: 蜂巢

字符串 \rightarrow 列表

`.split`, `.map()`

15 F: 消除游戏

① 找出字符 \rightarrow 索引 \rightarrow 删除

② 迭代, 判断

20 G: 全排列的价值

`itertools` 库

`.permutations()` 全排列

2023年 蓝桥杯 Python组省赛 B组

2022年 蓝桥杯 Python组省赛 B组

A: 斐波那契与7

H: 打折

周期为00,找规律

B: 小蓝做实验

I: 0000

G: 取模

J: 替换字符

"中国剩余定理"

D: 内存空间

E: 近似GCD

F: 交通信号

K: 点亮