

時間割

原案: 石田

問題文: 栗田

解答: 石田・栗田・井上・鈴木

問題概要

- 先生達と生徒達の空いてる時間が与えられる

<例>

先生1 : 9:00-12:00, 14:00-15:00, 17:00-20:00

先生2 : 9:30-11:00, 12:00-12:00

生徒1 : 8:00-12:00, 14:00-22:00

生徒2 : 9:30-11:00

生徒3 : 12:00-15:00

- 塾の時間割が与えられる

<例>

1コマ目 : 9:00-12:00

2コマ目 : 14:00-15:00

3コマ目 : 19:00-20:00

- 最大のべ何コマの授業が開催可能か？

想定解法

- STEP1:

塾の時間割のコマ毎に
授業可能な先生の数、
授業可能な生徒の数を
求める。

<例>

先生1: 9:00-12:00, 14:00-15:00, 17:00-20:00

出席可能(+1)

出席可能(+1)

1コマ目	2コマ目	3コマ目	4コマ目
9:00 - 10:00	10:30 - 12:00	14:30 - 16:00	17:30 - 19:00

- STEP2:

全てのコマに対して、
授業可能な先生の数と、
生徒の数の最小値を
SUMしていく。

出席可能な先生の数

出席可能な生徒の数

5	7	4	2
3	10	2	6

Minをとって足す

14

$$= 3 + 7 + 2 + 2$$

9:00 - 10:00	10:30 - 12:00	14:30 - 16:00	17:30 - 19:00
--------------	---------------	---------------	---------------

Writer解

- 石田 (C++) : 101行
- 栗田 (C++) : 96行
- 井上 (C++) : 63行
- 鈴木 (C++) : 71行

提出状況

- First Acceptance
 - On-site : iidx (18 min)
 - On-line : namonakiaccount (8 min)
- 正答率 30/49 (61.2%)