

情報オリンピックに 挑戦!!

● 情報オリンピックって?
～高校一年生 葵の場合～

● 情報オリンピック 参加要項

● プログラミングを学ぼう
入門教材と講習会開催のご案内

● 推薦入試でのメリット



掲示板

国際情報オリンピック

塾の北条先輩が
載ってる！

このポスター
見て！

え？なに
どうしたの？

…あれ？

わあ！

JOI 高校1年
りん
凜

JOI 高校1年
あおい
葵

ああ！葵の
憧れの先輩？

最近は小学生でも
習うらしいけど、
うちら
乗り遅れてるね

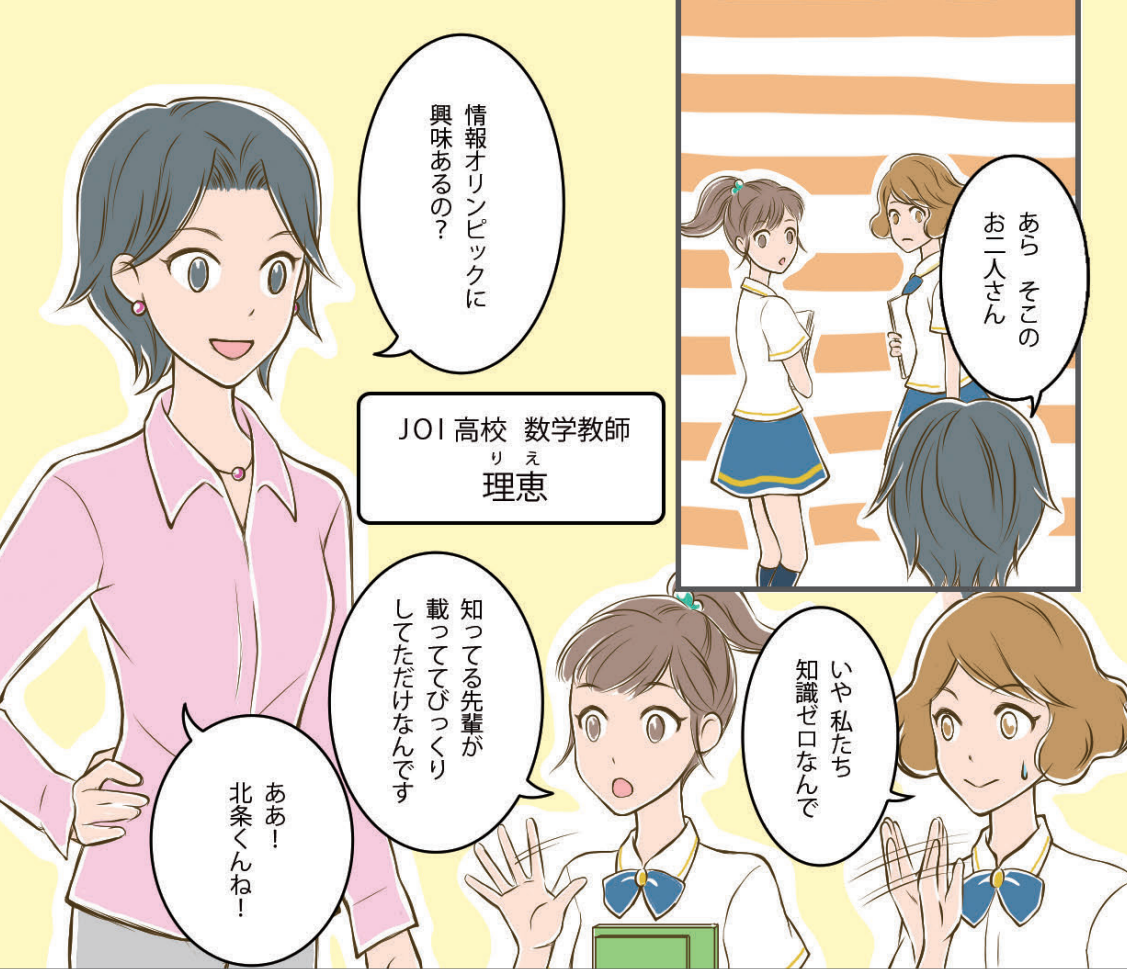
「プログラミング」
はよく聞くけど
何？って感じ

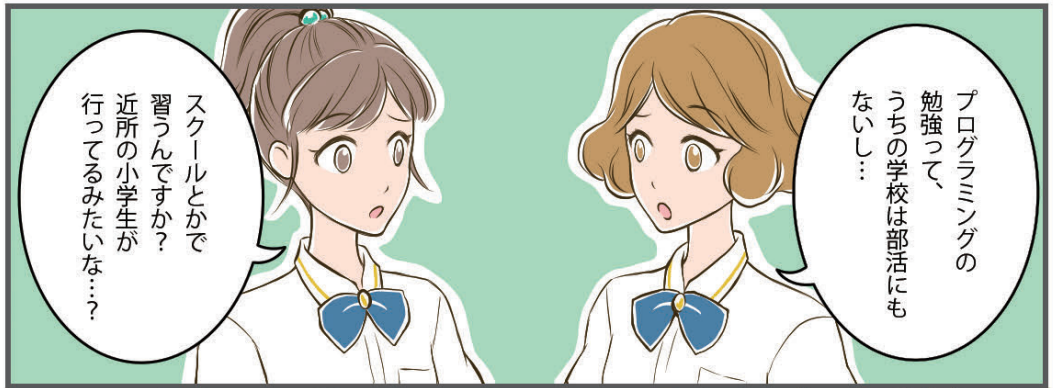
でも
プログラミングの
大会ってどんなこと
やるんだろうね？

国際情報
オリンピック
…？

プログラミングの
世界大会に出場だって！
凄い…！

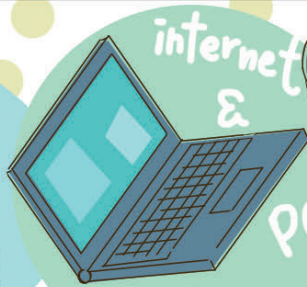
JOI 高校3年
北条くん





JOI 入門講座とは

情報オリンピック予選参加を目指す生徒に
対して、プログラミングとアルゴリズムの
基礎的なトレーニングを行うオンライン講
習会です。

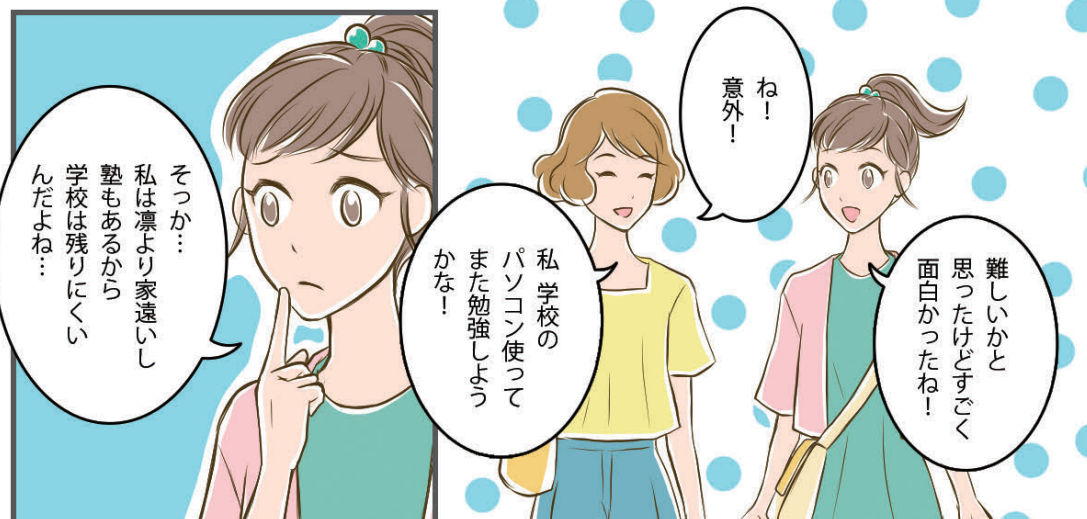
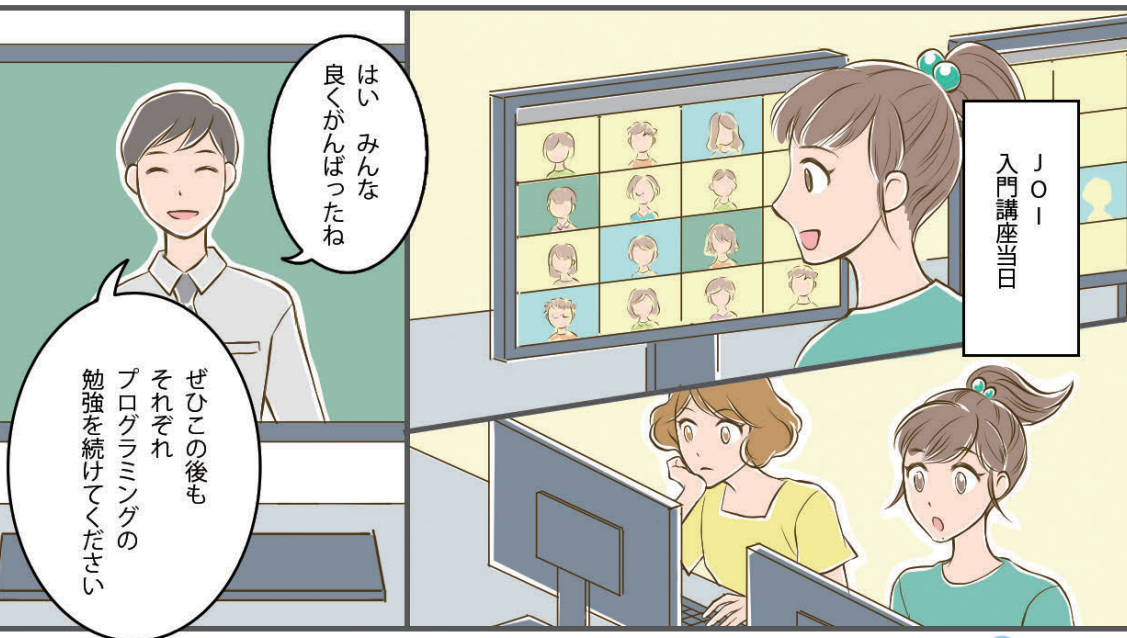
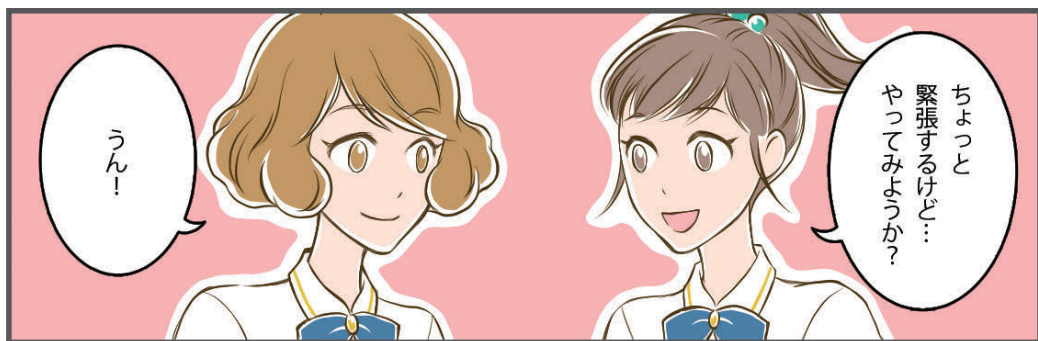


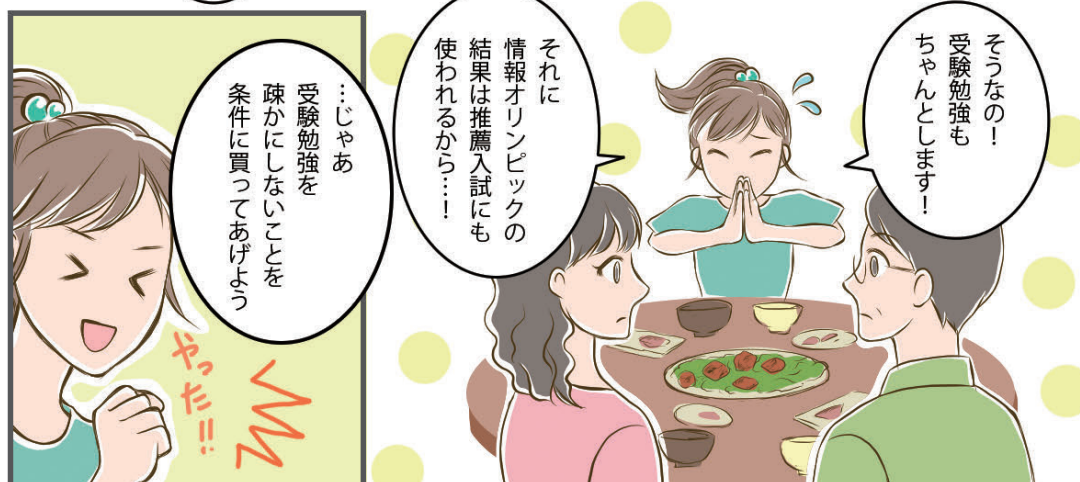
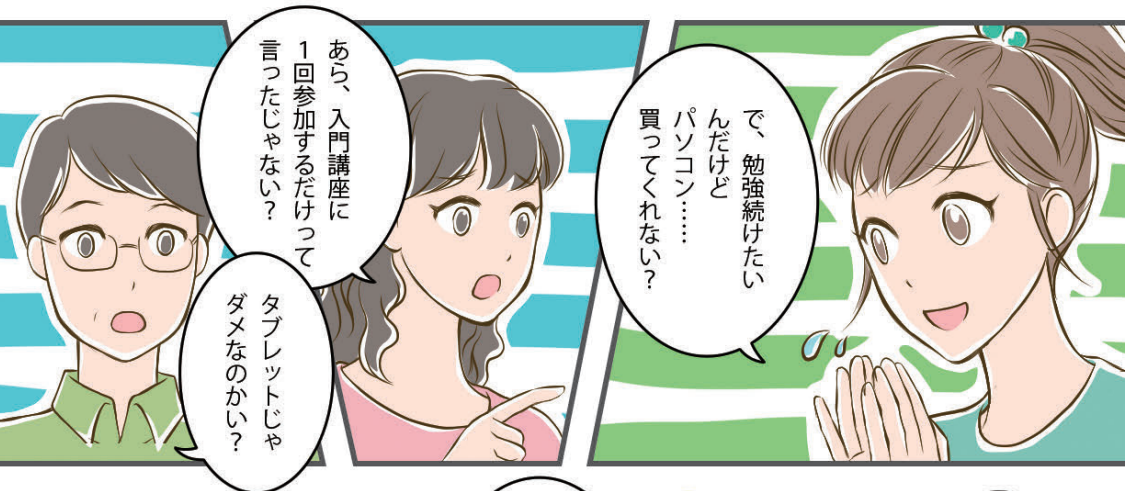
情報オリンピックの
委員会は
毎月オンラインで
入門講座*をやってるよ

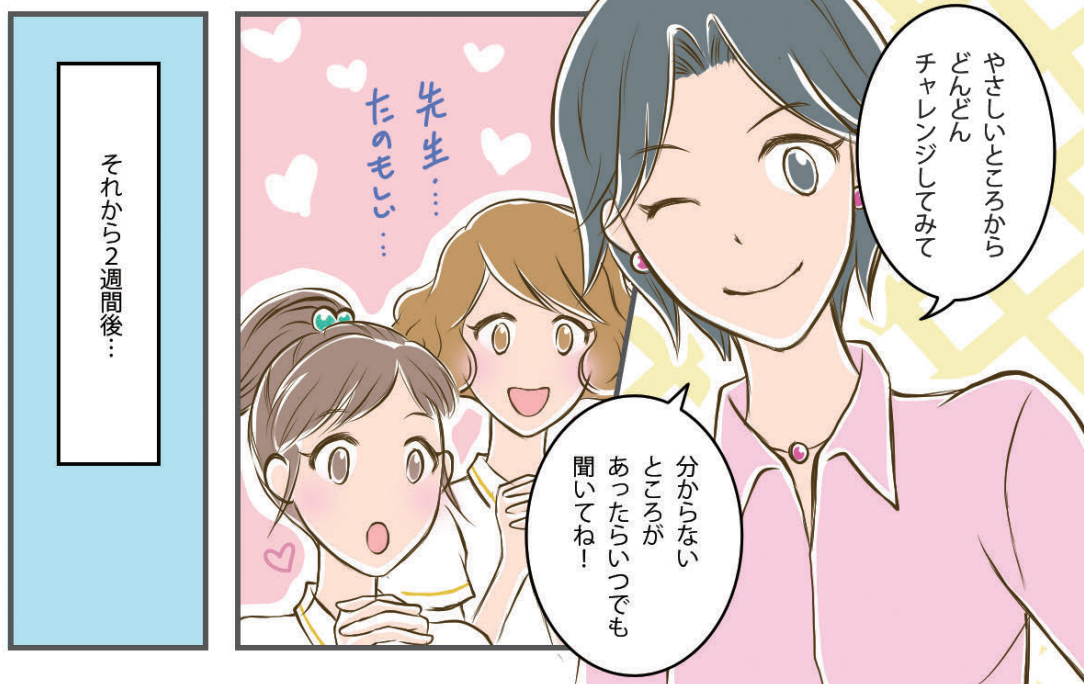
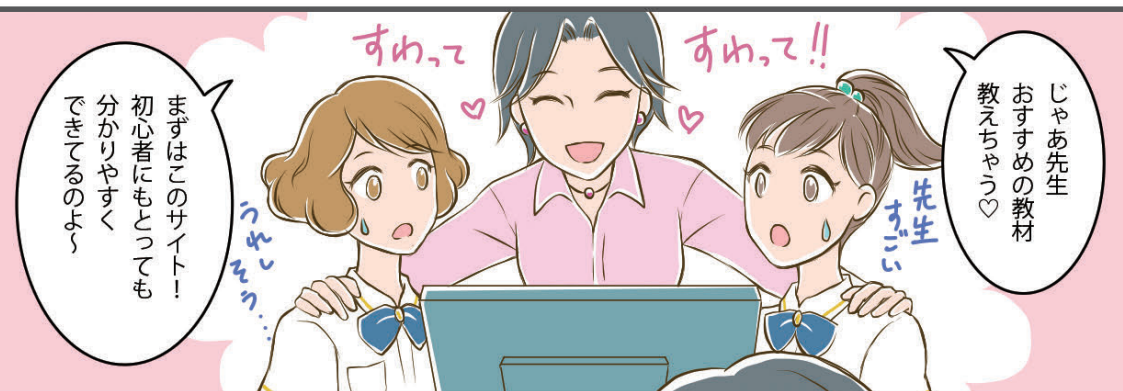
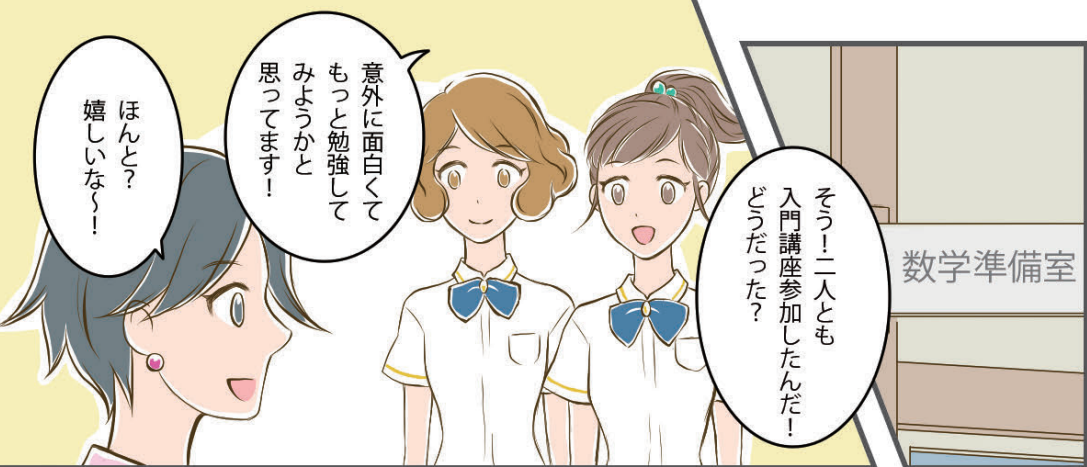
でも不安だったら
最初の基礎は教えて
もらうのもいいかも

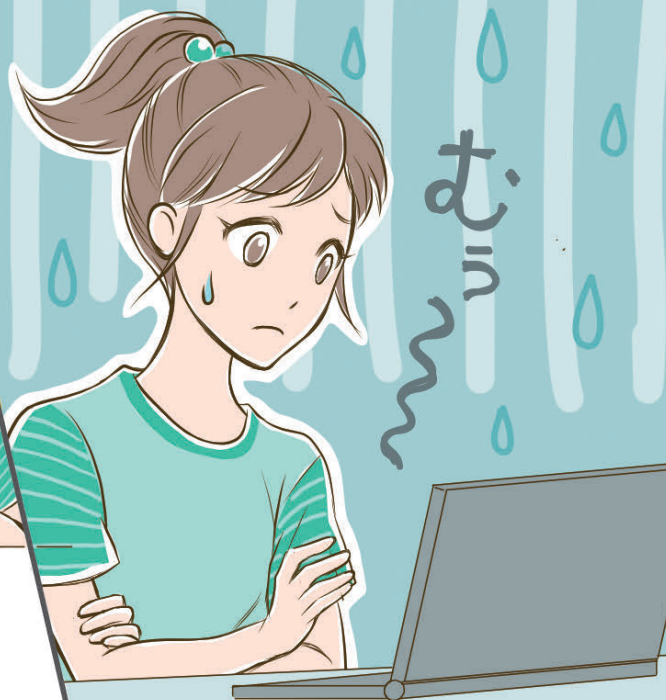
ううん、
インターネットと
パソコンがあれば
一人でもどんな
勉強できるよ！

* 参加は有料です。









えっ
凄いじゃない！

二人とも
始めて一ヶ月で
そこまで進んだの？

でも一次予選の
問題が思ったより
難しそうで…

無理かなくて
思っ
て
るんです…

そんなこと
無いよ
全然大丈夫！

一次予選は、
九月・十月・十一月の
3回とも
受けられるから

2回目まで
イマイチでも
3回目でクリア
すれば二次予選に
行けるの！

二次予選

一次予選

11月

3回目

10月

2回目

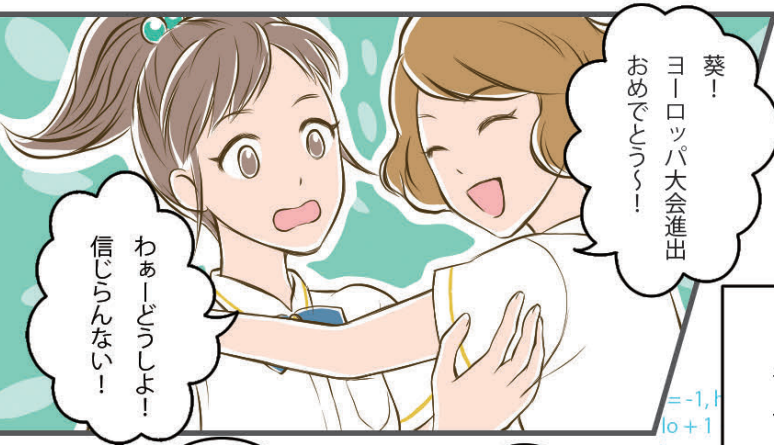
9月

1回目

それに2021年から
JOIGという
女子中高生向けの
大会も始まって

成績優秀者は
ヨーロッパ大会に
行けるの！
せっかくのチャンス
だから挑戦してみて！

ヨロピッ!!
for Girls!!



葵！
ヨーロッパ大会進出
おめでと〜！

わぁーどうしょ！
信じらんない！

```
if (iA && iIB) {  
    Pt p = pp.first;  
    b =  
    = 0);  
    + 0.5 * R  
pp.se  
mod
```

私と凛は先生の励ましで
やる気を取り戻して
猛勉強！

そして…



葵すごく
頑張ってたもんね！
私も嬉しい…！

凛がいなきや
無理だったよ〜！
ほんとに
ありがとう！

```
= -1, t  
lo + 1  
it mo =  
check(m  
printf("%d\\
```

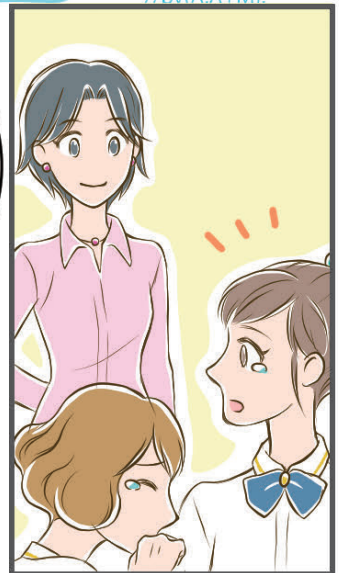


```
r(); ~scanf("%d%d",  
M = 2 * N * K;  
for (i = 0; i < 2 * N *  
    A[i] = in0);  
}  
sort(A, A + M);  
//ov(A, A+M);
```



これから
きつと

もっと
楽しい世界が
待ってるよ



ヨーロッパ女子
情報オリンピック開催地
トルコ

まさか北条先輩が
日本チームの
団長なんて
びっくりしました！

僕もおどろいたよ
まさか葵ちゃんが
選手だなんて！

私 先輩が載ってる
ポスターがきっかけで
プログラミングの
勉強始めたんですよ！

そうなんだ！
嬉しいな

今回も頑張ってるね
僕も全力で
サポートするよ！

わあ！
ありがとう
ございます！





JOIG 2021/2022 (EGOI 2022 日本代表選手選考会を兼ねています)

日本情報オリンピック 第2回 女性部門

日程

★ ステップ1 JOI 一次予選と共通

第1回 2021年9月18日(土) 14:00~15:20

第2回 2021年10月17日(日) 14:00~15:20

第3回 2021年11月20日(土) 14:00~15:20

●オンラインで開催

★ ステップ2 JOIG 本選

2022年1月23日(日) 13:00~17:00

●オンラインで開催

★ ステップ3 JOIG 春季トレーニング合宿

2022年3月19日(土)~3月24日(木)

●東京都内で開催

第2回ヨーロッパ女子情報オリンピック日本代表選手決定。

参加申込期間

第1回 7月1日(木)12:00~9月16日(木)23:00

第2回 9月20日(月)12:00~10月14日(木)23:00

第3回 10月18日(月)12:00~11月18日(木)23:00

JOIGのステップ1はJOI一次予選と共通です。JOIGに参加したい人は第21回日本情報オリンピック(JOI 2021/2022)に参加申込みをしてください。一度申込みとそれ以降の全てのJOI一次予選に参加できます。

参加費 無料

応募資格 高校2年生以下の女性

競技内容 与えられた課題を解決するプログラムを作成します。高校生レベルまでの数学とプログラミングの知識が必要です。

お問い合わせ先

特定非営利活動法人
情報オリンピック日本委員会(JCIOI)

TEL:03-6681-6591
(平日 午前10時~午後5時)
Mail: info@ioi-jp.org



JOI ウェブサイト
www.ioi-jp.org

プログラミングの勉強を始めてみたいと思ったら？

講習会「JOI 入門講座」の開催
予定はこちら

JOI 入門講座で使っているプログラミング入門教材「Introduction to JOI」は誰でも無料でダウンロードできるよ！自習用にもオススメ！

<https://www.ioi-jp.org/intro/>



プログラミング入門教材

AtCoder Programming
Guide for beginners



<https://atcoder.jp/contests/APG4b/>

<https://atcoder.jp/home>

情報オリンピック女性部門に参加してみたいと思ったら？

参加申し込みはオンライン！下記のURLから申し込もう！

日本情報オリンピック第2回女性部門
<https://www.ioi-jp.org/joig/2021/>



大学受験にもメリットが！

推薦入試等でのメリットに繋がります。

国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST)のページをご覧ください。

https://www.jst.go.jp/cpse/contest/student/pdf/contest2021_p11-12.pdf

