

今年の共通テスト 情報Ⅰ で実際に出題された問題の類題です

問

複数のデータを昇順または降順に並び替える整列（ソート）アルゴリズムのうち、最小（または最大）の値を見つけ出して、先頭にもっていくことを繰り返して並び替える方法を選択ソートという。

次のプログラムは、選択ソートで配列 Kakaku = [1100, 700, 800, 1300, 2900] を降順（値が大きい順）に並び替えるものである。このプログラムの空欄（ア）～（ウ）に入れるのに最も適当なものを1つずつ選べ。

【プログラム】

Kakaku = [1100, 700, 800, 1300, 2900]

a を（ア）ながら繰り返す：

```
| max_a = a
| b を a + 1 から（イ）ながら繰り返す：
| | もし Kakaku[b]（ウ）Kakaku[max_a] ならば：
| | | max_a = b
| tmp = Kakaku[a]
| Kakaku[a] = Kakaku[max_a]
| Kakaku[max_a] = tmp
表示する(Kakaku)
```

【実行結果】

[2900, 1300, 1100, 800, 700]

(1) (ア) に入れるのに最も適当なものを1つ選べ。

0 から 3 まで 1 ずつ増やし

1100 から 1300 まで 1 ずつ増やし

4 から 0 まで 1 ずつ減らし

2900 から 1100 まで 1 ずつ減らし

(2) (イ) に入れるのに最も適当なものを1つ選べ。

1100 まで 1 ずつ減らし

4 まで 1 ずつ増やし

2900 まで 1 ずつ増やし

0 まで 1 ずつ減らし

(3) (ウ) に入れるのに最も適当なものを1つ選べ。

!=

<

>

==

やばい、解けない... 🤖 そんなあなたへ！

情報Ⅰ 対策の視点から学べる

オンライン

新年度オリエンテーション

新高3 共通テスト受験予定者、必見！

受験の1年を制する！

春からタイパ重視の「情報Ⅰ」対策

▼オンライン開催日時 ※各日程は同一内容です

- 4月20日（日）10:00～10:30
- 4月25日（金）19:00～19:30
- 4月27日（日）10:00～10:30

新高1,2 “志望校未定”でも参加OK！

定期テスト・共通テストは 早期対策がカギ！
行きたい大学に行ける自分になろう

▼オンライン開催日時 ※各日程は同一内容です

- 4月20日（日）11:00～11:30
- 4月25日（金）20:00～20:30
- 4月27日（日）11:00～11:30

参加特典

当日アンケートに
お答えいただいた方全員に...

共通テスト

“攻略のポイント”
プリント

無料プレゼント！

当日はタイパ最強のオンライン教材

情報AIドリル を無料体験できます！

🌸 2024年度「情報AIドリル」受講者実績 🌸

情報AIドリル修了者の
共通テスト平均点

89.0点

※大学入試センター発表 全国平均点 69.3点

4月から週1回 60分の学習で
共通テスト

100点続出！

私は定期テスト対策
で利用して、まさか
のクラス1位に！
情報系の学部に興味
が湧いています。
（高2生・
情報AIドリル受講）



参加お申し込み・無料

お申し込みはこちら

当日は「類題の解説」も
お届けします！

※ご不明な点がございましたら、
教室のスタッフまで
お気軽にお問い合わせください

