

慶應義塾大学 総合政策学部・環境情報学部 (SFC)

2016 年度一般入学試験「情報」の各問題について～入学者アンケート

2016 年 11 月

キミのミライ発見

氏名	熊谷啓孝	出身高校名	岡山白陵高校
受験学部	総合政策学部、環境情報学部	入学学部	環境情報学部

1. 総合政策学部の入試について

(1) 総合政策学部の入試問題の大問 4 つごとに

① 総合政策-I

- ・セキュリティとプライバシー問題についての基本知識を求められていたところでは、あやふやな部分があり不安になったりしたが、落ち着いて解けば普通に解けました。
- ・対策としては、セキュリティやプライバシー、ネットリテラシーなどの知識をしっかりと入れておけば問題なくできると思います。

② 総合政策-II

- ・2進数を始めとしてコンピュータアーキテクチャの基本知識が要求されていたものと、文字から状況を理解して実際に行ってみることが要求されていたものがあるように思えました。
- ・対策としては、IT パスポート等での基本的な知識を入れればよいと思います。文字から情報を処理する対策としては SFC 数学の過去問大問 3 などを使うと良いと思います。また、立命館大学の数学の問題も対策になると思います。

③ 総合政策-III

- ・エクセルの表作成の問題でしたが、途中で矛盾を起こしたりしてパニックを起こしそうになって大変でした。
- ・本当は落ち着いて解けば知識がなくても解ける問題だと思います。
- ・しっかりと丁寧に確認を行うことを日々の習慣にしておくことが重要だと思います。

④ 総合政策-IV

- ・今回の情報の問題の中で最も難しかったと思います。時間をしっかり残しておいて取り組みたいところだと思います。
- ・対策としては、普段から自分でアルゴリズムを考え実装する経験を積むことが必須になると思います。

(2)総合政策学部の入試問題の全体を振り返って

①難しかった部分

- ・大問Ⅳで文章から読み取りアルゴリズムを組み立てるところです。

③どのくらいできたか

- ・200点中140点程度
- ・総合政策学部も環境情報学部も、小論文ができるのであれば100点程度でも受かると考えています。小論勝負を避けたいのであれば130点は欲しいと考えます。

④全体としての試験勉強対策として

- ・IPアドレスの問題は模擬試験でも頻出だったので、IPアドレスの仕組みなどを学んでおくのは効果的だと感じます。
- ・プログラミングの問題は慣れれば得点源になると思います。そのためプログラミングを息抜きがてらやることがよいと思います。また、論理演算などは他の設問でも応用が利くのでやっておくことをお勧めしたいです。
- ・数学の知識を使う部分もあったので、教科書レベルの問題くらいは解けるようにしておくのがいいと思います。
- ・情報入試では倫理的問題やセキュリティ的な問題が出ますが、このほとんどは過去に大きく問題になったものや物議を醸したものです。まとめサイトなどではだいたい取り上げられているので、そういうサイトを見るだけでも効果があると思います。

2. 環境情報学部の入試について

(1)環境情報学部の入試問題の大問4つごとに

①環境情報-I

- ・総合政策の問題に比べ、知識で解ける問題が多かったと思います。
- ・たとえ知識的に知らない問題だったとしても、丁寧に考えて消去法で解いていけば得点になると思います。

②環境情報-II

- ・(ア)は基本的な論理演算で数学的知識だけで解けました。
- ・(イ)は2進数に関する補数などの知識が必要になり大変でした。補数表現などは普段プログラムを書く際にほとんど使わないものなので、参考書などを使ってしっかりと対策を取るべきだと感じました。

- ・(ウ)はこの試験で最も苦労しました。問題文の読み取りが非常に大変でした。対策は数学等のパズル的な文章題を解くことが効果的だと思います。この問題は最後に回すの方がよかったと思っています。

③環境情報-III

- ・IP アドレスに関する基礎知識が要求されると感じました。考えて解ける分野ではなかったの思い出しながら解くのに苦労しました。
- ・IT パスポートの参考書などを使って基礎知識を入れることが不可欠だと思います。
- ・IP アドレスの問題は頻出なのでしっかりと対策しておくことが必要だと思います。

④環境情報-IV

- ・やや数学的知識を要求される問題でしたが、丁寧に代入したりしながら考えれば簡単に解ける問題だと思います。
- ・数学の式をプログラムに起こす問題はセンター試験数学のプログラミングの過去問で対策ができるかと思います。

(2)環境情報学部の入試問題の全体を振り返って

①難しかった部分

- ・大問 II の(ウ)が複雑で難しかったです。

②易しかった部分

- ・大問 IV は比較的簡単でした。

③どのくらいできたか

- ・環境情報 200 点中 120 点程度

④全体としての試験勉強対策として

- ・総合政策④に同じ (→総合政策(2)④参照)