

# 令和5年度入学試験 小論文「出題意図」

## (入試情報公開用)

### 共生システム理工学類 学校推薦型選抜

I 読書をテーマとした論説文を題材とする。主として論説文を読み取る能力と、その内容を元に判断する能力、一般常識や社会事情、自分の経験を踏まえながら自分の考えをまとめ論述する能力について評価する。

問1 (1) 問題文に書かれた事柄を読み取る能力について評価する。

(2) 問題文で与えられた視点に基づいて、自分の考えを説明して第三者に正しく伝えることができるかについて評価する。

問2 問題文における著者の主張を正しく読み取ることができるかについて評価する。

問3 (1) 問題文に書かれた事柄を読み取る能力について評価する。

(2) 問題文を的確に読み取り、その内容を踏まえて、自分の考えを説明して第三者に正しく伝えることができるかについて評価する。

II 理工系の多くの分野では、研究を進めるにあたり、統計を使いこなせる必要がある。そこで、高等学校の数学Iまでで学んだ統計（小中学校で学んだ範囲も含む）の知識を使って、与えられた問題文にある統計の利用法の問題点を見つけ出すことができるか、そして、その解決策を論理的に導くことができるかの2点を主に評価する。あわせて、基礎的な英文読解能力を評価する。

問1 基礎的な英文読解能力を評価する。

問2 高等学校の数学Iまでで学んだ統計の知識を活用して、与えられた問題文にある統計の利用法の問題点を見つけ出し、それを正確に表現することができるかについて評価する。

問3 問2で見つけた問題点について、自身が同じ失敗をしないためには、どのようなことを考えればよいのかを論じさせることで、論理的思考力について評価する。

## 小論文

ページ	解答用紙枚数	時間
1～5	3枚	90分

### 注意事項

1. 試験開始の合図があるまでは、この問題冊子を開いてはいけない。
2. 印刷不鮮明の箇所などがある場合は、監督者に申し出ること。
3. 解答はすべて別紙の解答用紙の指定欄に横書きで記入すること。
4. 解答用紙の指定欄には必ず氏名および受験番号を記入すること。
5. 解答用紙の評点欄には何も記入しないこと。
6. 解答用紙は持ち帰らないこと。

この部分に記載されている文章については、著作権法等の理由から、公表しておりませんのでご了承願います。

この部分に記載されている文章については、著作権法等の理由から、公表しておりませんのでご了承願います。

この部分に記載されている文章については、著作権法等の理由から、公表しておりませんのでご了承願います。

この部分に記載されている文章については、著作権法等の理由から、公表しておりませんのでご了承願います。

- Ⅱ 次の英文は、統計学(Statistics)に関する冗談である。この英文を読み、以下の問いに答えなさい。

Statistics has been described as the science which tells you that if you lie with your head in the gas oven and your feet in the refrigerator, on average you'll be comfortably warm.

問1 この英文を和訳しなさい。

問2 この冗談では、平均の使い方について問題にしているが、それはどのような問題なのか、次に挙げる統計用語の中から2つ以上を用いて、100字程度で説明しなさい。

統計用語：平均、中央値、最頻値、最大値、最小値、分散、標準偏差、  
四分位数

問3 この冗談のような失敗をしないためには、データの統計処理をする際に、どのようなことに気をつけるべきか、あなたの考えを300字程度で述べなさい。