

大阪公立大学 現代システム科学域

2024年度 私費外国人留学生特別選抜

入学者選抜学力試験問題

小論文

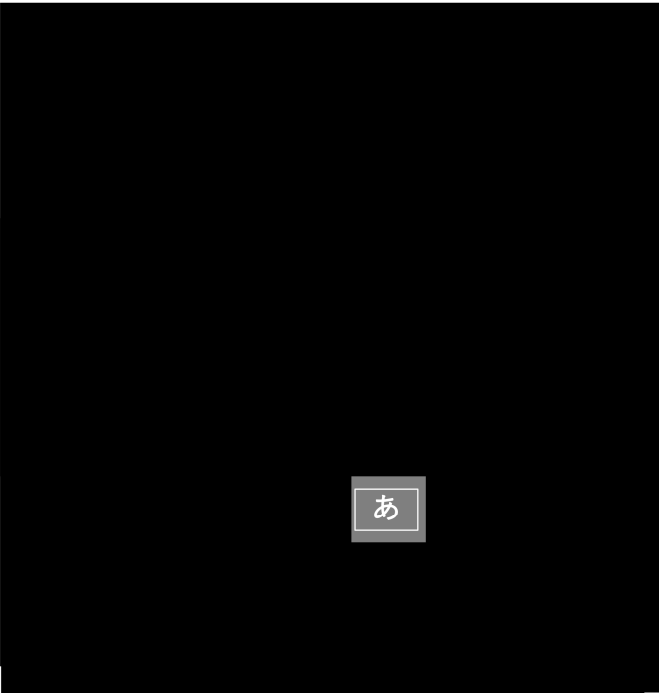
2024年2月28日

注意

1. 問題冊子1部(表紙を含め7枚)と解答用紙3枚、下書き用紙2枚があります。試験開始の合図後、ただちに枚数を確認してください。
2. 試験開始後、解答用紙の所定の欄のすべてに受験番号を記入してください。
3. 解答は、解答用紙の所定の箇所に記入してください。
4. 定められた字数には、句読点も1字として数えます。
5. 解答時間は90分です。
6. 試験終了後は、解答用紙を回収します。(問題冊子及び下書き用紙は持ち帰ってください。)

以下は統計学について記した文章である。次の文章を読んで、問1～7に答えなさい。

[Redacted text block]



[Redacted text]

[Redacted] a [Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

① [Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

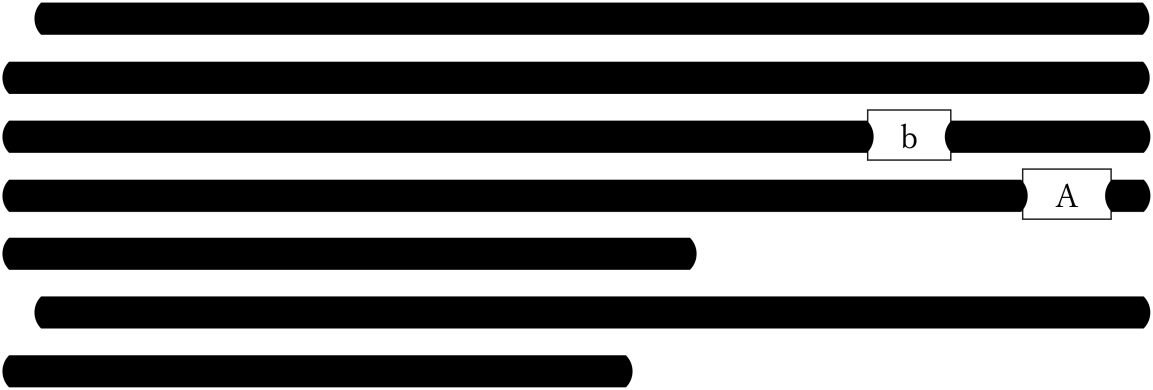
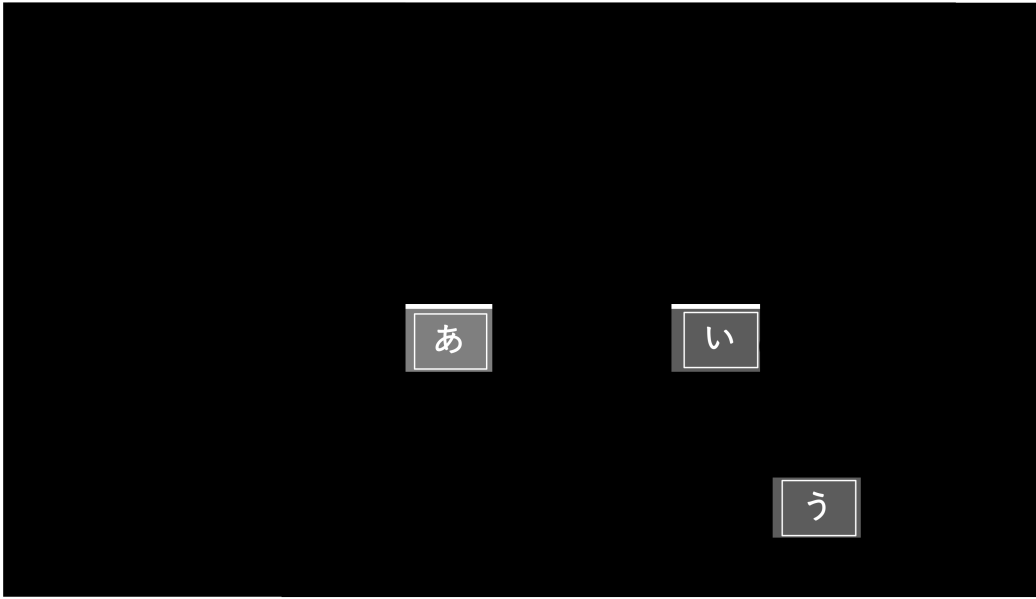
[Redacted] ア [Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted] イ [Redacted]
[Redacted]

[Redacted] ア [Redacted] ② [Redacted]

[Redacted] ウ [Redacted]
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]



(中略)

[Redacted text block]



[Redacted text]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

c

[Redacted text block]

d

[Redacted text block]

e

[Redacted text block]

f

[Redacted text block containing various letters and symbols: B, イ, f, e, e, g, f, d, d, c, h, i, ウ]

(出典：西内 啓「統計学が最強の学問である」ダイヤモンド社、2013年、65～69頁および74～78頁。出題の都合上、文章の一部を省略し、小見出しを削除する等の変更を加えた。図1～図3は出典の図を一部編集し再作成した。)

- 問1 空欄 ア ～ ウ について、それぞれ適切と考える語句を、本文中から抜き出して答えなさい。ただし、同じ記号の空欄には同じ語句が入る。
- 問2 図1、図2における空欄 あ ～ う について、それぞれ適切と考える数字を答えなさい。ただし、同じ記号の空欄には同じ数字が入る。
- 問3 空欄 a ～ i について、それぞれ適切と考える数字を答えなさい。ただし、同じ記号の空欄には同じ数字が入る。
- 問4 下線部① [] と著者が考える理由を 160 字以内で答えなさい。
- 問5 空欄 A について、適切と考える言葉を 30 字以内で答えなさい。
空欄 B について、適切と考える言葉を 10 字以内で答えなさい。
- 問6 冒頭に提示された統計解析が答えなければならない3つの問いと、DMの事例におけるこれらの各問いに対する著者の答えを、具体的な数値を交えて 300 字以内で述べなさい。
- 問7 著者の考えに従い、下線部② [] の代わりにキャンペーンサイトのプロモーションの評価を行うのに効果的と思われる具体的な方法を考案して、100 字以内で答えなさい。