

大阪公立大学 現代システム科学域

2022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

2022年2月28日

注意

1. 問題冊子1部(表紙を含め5枚)と解答用紙2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。)

次の文章を読んで、問 1～8 に答えなさい。

著作権の関係により公表しません

著作権の関係により公表しません

著作権の関係により公表しません

図 1

図 2

（出典：岡田晴恵「最新知見で新型コロナとたたかう」岩波書店、2020 年、48～49 頁および 51～53 頁（図 1、図 2 を含む）を引用し、一部変更を加えた。）

- 問 1 、、、について、それぞれ適切と考える語句を答えなさい。
- 問 2 、、について、それぞれ当てはまる最も適切な数字を以下から選んで答えなさい。
- 問 3 図 1 における (1)、(2)、(3) について、それぞれ当てはまる語句を以下から選んで答えなさい。
- 問 4 、、、、、について、それぞれ当てはまる最も適切な数字を以下から選んで答えなさい。
- 問 5 感染拡大の対策として、日本国内で初期に行われていた方法と、著者が考える今後行すべき方法について 200 字以内で答えなさい。
- 問 6 4 月 1 日の新規感染者数が 100 人、1 日あたりの新規感染者数が前日の 2 倍になるとき、4 月 4 日の新規感染者数は何人になるか考えて答えなさい。
- 問 7 4 月 1 日の新規感染者数が 100 人、1 日あたりの新規感染者数が前日の 2 倍になるとき、4 月 1 日から 4 月 4 日までの累積の感染者数は何人になるか考えて答えなさい。
- 問 8 4 月 1 日の新規感染者数が a 人、1 日あたりの新規感染者数が前日の r 倍になるとき、 n 日後の新規感染者数は何人になるか考えて答えなさい。