

令和6年度 秋田大学医学部医学科

小論文

学校推薦型選抜Ⅱ試験問題

注意事項

- 1 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
- 2 この問題冊子は7ページあります。
- 3 監督者の指示に従って、解答用紙（提出用）に受験番号を記入しなさい。
解答用紙及び下書き用紙（ピンク色）は各2枚です。
- 4 解答は解答用紙の該当欄に記入しなさい。
- 5 問題は第Ⅰ問と第Ⅱ問があります。試験中にこの問題冊子の印刷不鮮明、ページの乱丁・落丁および解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせなさい。
- 6 試験終了後、解答用紙のみ提出しなさい。問題冊子と下書き用紙は持ち帰りなさい。
- 7 試験時間中の答案提出及び途中退出は認めません。

第I問 以下の文章を読んで問いに答えなさい。

本文省略

本文省略

本文省略

<出典：Sam Baron, Pythagoras' revenge: humans didn't invent mathematics, it's what the world is made of, THE CONVERSATION, November 22, 2021 より抜粋, 一部改変>

問1 本文中に出てくる“捕食者”のライフサイクルを回避できるセミのライフサイクルは何年か。20年までのライフサイクルで可能なサイクルを4つの数字で答えなさい。

問2 著者は数学が人間の発明であると考えているか否か。その理由も含め200字以内の日本語で述べなさい。

問3 本文を参考にして数学は何であると言っているか。ピタゴラス学派の3つの主張を例示して600字以内の日本語で答えなさい。

第Ⅱ問 以下の文章を読んで問いに答えなさい。

本文省略

本文省略

本文省略

本文省略

<出典：横路 佳幸 著， 凶書 2023 年 7 月号 『科学を否定する人々に私たちは何が言えるのか』より，一部改変 >

問1 下線部（1）“理詰めに対応策は明らかに限界がある”とあるが理詰めに対応策とは何か。また，その限界とは何か。文意を踏まえ 200 字以内で述べなさい。

問2 下線部（2）“科学否定論者には確かに危ういところがあるとはいえ，その萌芽はすでに私たち自身のうちにあるのだ”とあるがなぜか。150 字以内で述べなさい。

問3 下線部（3）“結局私たちは，科学否定論者に向かってどんなことを言えたいのだろう”とあるが，あなたなら科学否定論者に向かってどう言うか。文意を踏まえ 250 字以内で述べなさい。