

令和6年度入学試験問題（帰国生徒特別選抜）

小論文

理学部 物質地球科学科 物理系

注意事項

1. 受験番号を解答用紙の所定の欄に記入すること。
2. 解答は、必ず解答用紙に記入すること。
3. 解答用紙の他に、下書き用紙を配付するので、取り違えないよう注意すること。
4. 解答時間は、120分である。
5. 横書き、鉛筆（シャープペンシルを含む）書きにすること。

問 題

以下の2つの問いについて、あなたの考えをそれぞれ200字以上、400字以内で述べなさい。

(1) エネルギーとは何か、及びエネルギーにはどのような性質があるかについて、知っていることを述べなさい。

(2) 身近な現象あるいは本やニュース等で、特に興味を持った物理現象について、その原理や基本法則に触れながら、説明しなさい。

令和6年度入学試験問題（帰国生徒特別選抜）

小論文

理学部 物質地球科学科 物理系

出題の意図

アドミッション・ポリシーの教育理念に基づき、物理系では「基礎学力を備え、科学的
好奇心に富み、探求心や勉学意欲の強い人」を求めている。この小論文は、物理の基礎概
念および物理に対する興味を問うことで、受験生の物理に対する理解力、意欲、発想力お
よび表現力などを見ることを意図している。