

平成27年度入学試験問題（後期日程）

小論文

理学部 海洋自然科学科 生物系

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、取り違えないように注意すること。
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

1

ある無人島で目玉模様を多数もつ分類群不明の生物が発見された。この生物をどのように研究したいか。具体的に研究計画を立案し、期待される結果とともに、400字以上、600字以内で論じなさい。別途、10字以上、40字以内でタイトルを付けること。補助的に図などを用いてもよい。

2

私たちは、「生物」あるいは「生命」ということばを使う。この違いは何をあらわしていると考えられるか。400字以上、600字以内で論理的に説明しなさい。

平成27年度入学試験問題（後期日程）

小論文

理学部 海洋自然科学科 生物系

出題の意図

理学部海洋自然科学科生物系では、「生物学を学ぶために必要な基礎知識を備えている人」、「多様な生命現象と生物を取り巻く自然環境に興味を持ち、深く学びたいという意欲のある人」および「自らの目標に向かって主体的に物事を考え、積極的に行動できる人」を求めている。この小論文の出題の意図は、このアドミッションポリシーに関連した以下の点である。問1は、与えられた設定の中で、高校までに得られた知識、経験、生物学的な考え方をもとに、自身で問題を設定し、その解決のための方法を論理的に考案し、かつそれらを具体的に説明する能力を問う。同時に、自身の興味と発想力に基づく、生物学に対する積極的な姿勢を評価する。問2は、生物学の根本的な考え方について、高校までに得られた知識をもとに、論理的かつ科学的に説明する能力を問う。