

岡山大学大学院環境生命自然科学研究科（博士前期課程）

Graduate School of Environmental, Life, Natural Science and Technology (Master's Course)

OKAYAMA UNIVERSITY

2024年4月入学 第1回入学試験

Entrance Examination for April 2024 (1st Application)

専門科目 Specialized subject	植物多様性解析学 Plant Diversity Analysis
-----------------------------	--------------------------------------

◎ 以下の用紙が揃っているか確認し、用紙の過不足、印刷不明瞭や汚れ等に気づいた場合は、静かに手を挙げて監督者に知らせること。

Check if the following papers are present as indicated below. If you find excess or deficiency, some incomplete printing or collating, please let the supervisor know by raising your hand silently.

表紙（この紙） Front page（This paper）	1 枚
問題用紙 Examination Questions	1 枚
解答用紙 Answer Sheet	3 枚
下書用紙 Scratch Paper	1 枚
合計 Total	6 枚

◎ 解答用紙全てに受験番号と氏名を記入すること。

Please write your examinee's number and your full name on all answer sheets.

裏面には記入できません。解答用紙の追加が必要な方は監督者に申し出てください。

You cannot write your answer on the back of this sheet. If you need additional answer sheets, please notify the supervisor.

2024年4月入学 第1回入学試験問題用紙  
Entrance Examination for April 2024 (1st Application) Questions Sheet

専門科目 Subject
植物多様性解析学

以下の(1)～(3)に解答しなさい。なお、解答用紙には最初に問題番号を明記すること。

(1) 農業生産を改善するために新品種を育成する事業である育種では、「品種」、「系統」、「在来品種」などの分類単位が用いられる。これらを列挙して説明せよ。

(2) 育種を実践するためには、対象となる形質(育種目標)を明らかにし、その遺伝様式と遺伝資源の有無や程度を知ることが重要である。育種目標は①生産性、②品質、③適応性、④耐性などに分類することが出来る。①～④について具体例を挙げて記述せよ。

(3) 育種の対象となる形質は、①質的形質と②量的形質に大別される。①、②についてそれぞれどのようなものか説明せよ。