

# 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2回入学試験

Entrance Examination for April 2024 (2st Application)

専門科目 Specialized subject	作物生産学
-----------------------------	-------

◎ 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	2 枚
解答用紙 Answer Sheet	4 枚
下書用紙 Scratch Paper	2 枚
合計 Total	9 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.

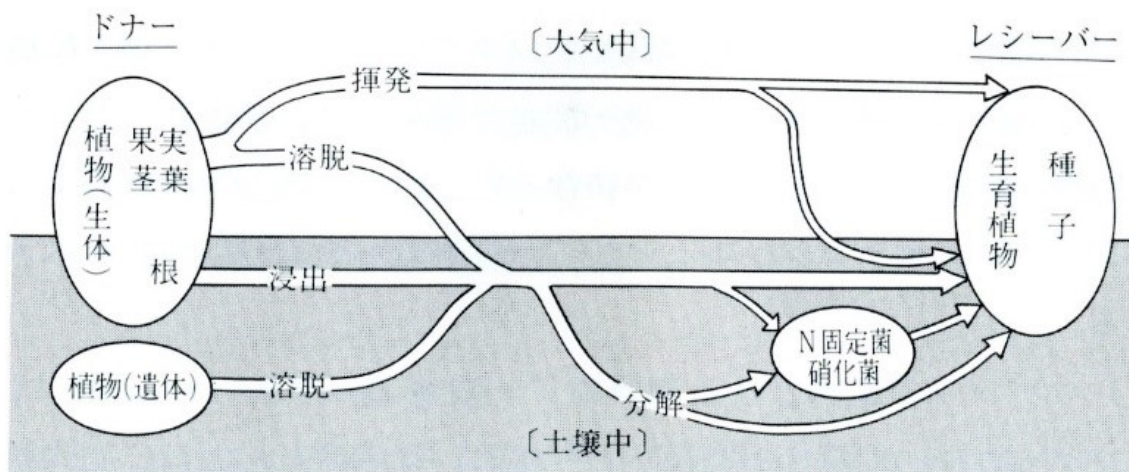
裏面には記入できません。解答用紙の追加が必要な方は監督者に申し出てください。

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2回入学試験問題用紙（その1）  
 Entrance Examination for April 2024 (2st Application) Questions Sheet

専門科目 Subject
作物生産学

問1. 以下の図は、環境中でのアレロパシーの発現経路を概観したものである。これについて、以下の問いに答えよ。



アレロパシーの発現経路（伊藤，1993）

- (1) アレロパシーについて具体的に説明しなさい。
- (2) この図から、ドナーからレシーバーに至る複数の経路について解説しなさい。

2024年4月入学 第2回入学試験問題用紙（その2）  
Entrance Examination for April 2024 (2st Application) Questions Sheet

専門科目 Subject
作物生産学

問2. 次の事項について説明しなさい.

- ①一年生雑草、二年生雑草及び多年生雑草の生活環
- ②沈水雑草、浮遊雑草、浮葉雑草及び抽水雑草の生育場所と生活型
- ③種子の休眠の種類

問3. 水生雑草を活用した水質浄化法について複数挙げ、メリット及びデメリットの両面を説明せよ. さらに, 水質浄化に活用した後の植物体の利用も加えた水質浄化体系を提案しなさい.



2024年4月入学 第2回入学試験解答用紙（その2）  
Entrance Examination for April 2024 (2st Application) Answer Sheet

専門科目 Subject

受験番号 Examinee's Number	氏名 Name

問2.

①

②





下 書 用 紙  
Scratch Paper



下 書 用 紙  
Scratch Paper