

# 大学院入学試験問題用紙

2024 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
農業経営学	国際アグリビジネス学専攻 博士前期 課程		
<p>1. 収穫逡減の法則とは何か説明しなさい。回答に際し、以下の語句を使用すること。Explain the principle of diminishing returns by using the following keywords. &lt;語句&gt; 限界投入、限界収益 &lt;keywords&gt; marginal input, marginal return</p> <p>2. 農業経営において範囲の経済が有効になる状況を説明しなさい。Explain the situation(s) when the “economy of scope” is effective at farm business management.</p> <p>3. マーケティングミックスについて、「4 つの P」を用いて説明しなさい。Explain the marketing mix by utilizing the “Four Ps” concept.</p> <p>4. 日本の農林水産省が 2021 年に策定した「みどりの食料システム戦略」の概要を説明しなさい。Explain the outline of “The Strategy for Sustainable Food Systems MeaDRI (Measures for Achievement of Decarbonization and Resilience with Innovation)”, launched by JMAFF in 2021.</p>			

# 大学院入学試験問題用紙

2024 年度 1 期

科目名	受験専攻	受験番号	氏名
農業経営組織論	国際アグリビジネス学専攻 博士前期課程		

1. 農業における組織化と法人化の違いについて説明せよ。

2. 農業法人における組織の高度化のためのリーダーシップの役割について説明せよ。

3. 家族農業経営の継承の課題について論ぜよ。

# 大学院入学試験問題用紙

2024 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
農業経営管理論 (経営管理研究室)	国際アグリビジネス学専攻 博士前期 課程		
1. 農業経営における集約度概念について説明しなさい。説明に際し、「集約化」と「収穫度限界」の用語を使用すること。			
2. 農業経営における規模拡大について、以下の問に答えなさい。			
① 規模拡大の有利性について説明しなさい。			
② 規模拡大に伴う問題点について、「適正規模」から説明しなさい。			

【解答欄】

# 大学院入学試験問題用紙

2024 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
農業経営管理論 (経営情報研究室)	国際アグリビジネス学 専攻 博士前期 課程		

問題：3つの店舗 A～C で季節ごとの平均売上を調査した結果、図のようになった。このとき、次の設問に答えよ。(The results of a survey of average seasonal sales at the three shops A to C are shown in the graph. Answer the following questions.)



Result of the two-way ANOVA

variable	Sum of square	degree of freedom	Mean square	F value	p value
Seasons	711,186	3	237,062	②	0.0009952
Shops	1,477,584	1	1,477,584	56.2	0.0000013
Interaction	133,285	3	44,428	1.7	0.2092758
Errors	420,749	①	26,297		
Total	2,742,806	23			

1) グラフからわかることを考察せよ。(Discuss what the graph tells.)

2) グラフの右は二元配置分散分析表である。空欄の①, ②の数値を答えよ。(To the right of the graph is a two-way ANOVA table. Answer the numbers that apply to ① and ② in the table.)

①	②
---	---

3) 分散分析の結果をまとめよ。(Summarize the results of the two-way ANOVA.)

# 大学院入学試験問題用紙

2024 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
農業経営学	国際アグリビジネス学専攻 博士前期 課程		
<p>1. M. ポーターの提唱する「ファイブ・フォース」モデルについて説明しなさい。Explain Michael Porter's "Five Forces Model".</p> <p>2. 農業経営の規模拡大の有利性と不利性について説明しなさい。Explain the economies and diseconomies of scale at farm business.</p> <p>3. 世界的な食料情勢の変化を背景とした、食料安全保障上のリスクについて説明しなさい。また、そのリスクが農業経営に与える影響について論じなさい。Explain the food security risks due to changes in the global food situation. Additionally describe the impact of the risks on farm business.</p>			



# 大学院入学試験問題用紙

2024年度2期

科目名	受験専攻	受験番号	氏名
農業経営管理論 (経営管理研究室)	国際アグリビジネス学 専攻 博士前期 課程		

1. 食品ロスの発生要因と食品ロスによる影響について論ぜよ。

2. 食品ロス削減の意義について、(1) 環境、(2) ビジネス、の視点から論ぜよ。(1)、(2)にわけて両方とも)。

3. 食品ロスの削減について、具体的な削減方策を一つ取り上げ、その効果について論ぜよ。

# 大学院入学試験問題用紙

2024 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
農業経営管理論 <small>(Management Informatics Laboratory)</small>	国際アグリビジネス学 専攻 博士前期 課程	Exam. ID:	Name:

Question: Table 1 shows the results of measuring the sugar content of samples of three strawberry varieties A, B and C. Based on this table, answer the following questions.

Table 1

Num.	A	B	C
1	7.6	13.6	14.2
2	9.3	14.2	15.2
3	10.2	15.1	11.2
4	8.5	13.7	10.2
5		15.2	13.8
mean	8.9	14.36	12.92

Table 3

test	p-value
A - B	0.0001
A - C	0.0340
B - C	0.6815

1. Table 2 is a one-way ANOVA table. Fill in the blanks from ① to ⑤ in the table. The answers for ③ to ⑤ should be shown to the second decimal place.

Table 2

variables	sum of square (SS)	degrees of freedom	mean SS	F-value	p-value
varieties	69.4	①	③	⑤	0.000565
errors	24.0	11	④		
total	93.3	②			

2. What can be inferred from the p-value in Table 2?

3. Table 3 shows that the p-values for all pairwise statistic test using a method so called Bonfferoni method. Discuss what can be inferred from Table 3 and Table 1.

4. Of the benefits of analyzing quality differences from one-way ANOVA for farmers, what do you think is the most important from the perspective of agricultural management?

Answer 1:

①	②	③	④	⑤
---	---	---	---	---

Answer 2:

Answer 3: (If the space is not enough, you can also answer on the back.)

Answer 4: (If the space is not enough, you can also answer on the back.)