

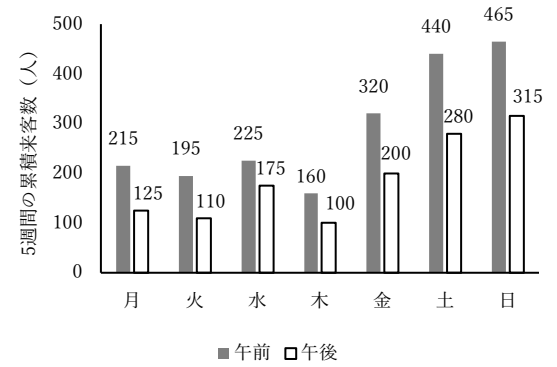
# 大学院入学試験問題用紙

2023 年度 1 期

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

問題：ある農産物直売所において，5 週間の来客数を調査したところ累計来客数は下の図のようになった。以下の設問に答えよ。

- 平日と週末（土日）の観測日数はそれぞれ何日か。
- 平日と週末の平均来客数はそれぞれ 73 人と 150 人であった。そこで，t 検定を用いて仮説検定を行うこととした。平日の平均を  $x_1$ ，週末の平均を  $x_2$  として帰無仮説  $H_0: x_1 = x_2$  とするとき，対立仮説  $H_1$  を式で示せ。
- t 検定の結果，p 値は  $2.1 \times 10^{-14}$  であった。結果を考察せよ。
- 午前と午後の来客数についてカイ 2 乗検定を実施する。帰無仮説  $H_0$ : 「曜日ごとの午前と午後の来客数に差はない」とし，対立仮説  $H_1$  を言葉で示せ。
- カイ 2 乗検定の結果，p 値は 0.397 であった。結果を考察せよ。
- 上記の結果と図から，この農産物直売所の集客の特徴について考察せよ。



図：ある農産物直売所の累計来客数（5 週間観測）

【解答欄】

# 大学院入学試験問題用紙

2023 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		

1. 農業経営の成長過程の特徴を、農業の特殊性を踏まえて論ぜよ。

Describe the characteristics of the growth process of agricultural management based on the peculiarities of agriculture.

2. 「スマート農業」の可能性と課題について論ぜよ。

Describe the possibilities and problems of “smart farming”.

3. 小規模家族農業経営の存在意義と限界について論ぜよ。

Describe the significance and limitations of small family farming.

4. 近年の農業経営政策の特徴について述べよ。

Describe the characteristics of recent agricultural management policies.

# 大学院入学試験問題用紙

2023 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
農業経営戦略・マーケティング論	国際アグリビジネス学専攻 博士前期課程 (MS)		

次の設問に答えよ。Answer the following questions in Japanese or in English.

I. 次の中からキーワードを3つ選び、簡単に説明せよ。Chose three from following keywords and describe them briefly.

Keywords :

1)Ansoff's product-market matrix, 2) Porter's 3 basic strategies, 3) Marketing positioning strategy,  
4) M&A, 5) SWOT analysis, 6) STP, 7) 4P, 8) Product life cycle

II. 農業における経営戦略の重要性について議論せよ。

Discuss about importance of management strategy for agricultural sectors.

III. 食品製造業の経営におけるマーケティングの意義についてあなたの意見を述べよ。

Write your opinion on the significance of marketing in the management of the food manufacturing industry.

I-1 keyword:

I-2 keyword:

I-3 keyword:

II.

III.

# 大学院入学試験問題用紙

2023 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. 農業経営者の能力・機能の諸要因を説明せよ。

2. 農業法人における人材の役割と重要性について論ぜよ。

3. 大規模農業法人が地域において果たすべき役割について論ぜよ。

# 大学院入学試験問題用紙

2023 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		

1. 農業経営における規模の経済性について論ぜよ。

Describe the economies of scale in farm management.

2. GAP のメリット・デメリットを農業生産者の立場から述べよ。

Describe the merits and demerits of the GAP from the standpoint of agricultural producers.

3. 従業員の働き方を改善するための方策について述べよ。

Describe measures to improve the way employees work.

4. 農業経営と地域の関係について述べよ。

Describe the relationship between farm management and the surrounding rural area.

# 大学院入学試験問題用紙

2023 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：ある都市近郊エリアにて、農地の価格データを取得した。農地面積、駅からの距離、隣接道路の舗装の有無を説明変数として農地の価格に対する重回帰分析を行うとすると、以下の設問に答えよ。

- 1) 重回帰モデルを式で示せ。なお、変数の説明を書くこと。
- 2) 重回帰分析を実施したところ分散分析の  $p$  値は有意であった。この結果が何を意味するか答えよ。
- 3) 重回帰分析の結果、偏回帰係数の負号は、農地面積は正、駅からの距離は負、隣接道路の舗装の有無は正であり、全ての変数の  $p$  値は有意であった。結果について考察せよ。
- 4) 修正決定係数は 0.482 であった。この意味を答えよ。
- 5) 修正決定係数を改善するためには、どのような説明変数を追加すべきか。あなたの考えを述べよ。

【解答欄】

# 大学院入学試験問題用紙

2023 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 M 課程		

以下の 2 題 (A または B) から 1 つを選択して回答しなさい。どちらの問に対する回答かを明記すること。

Choose one from the following two questions (A or B) and answer. Specify which question you are answering to.

A. 農業経営で求められるリスク管理能力とそれを測る指標について、具体的に説明しなさい。

Describe the actual risk management skills and their indicators required in farm business management.

B. 食品ロスの削減や食品リサイクル促進のために農業者が果たす役割を説明せよ。

Describe farmers' role in reducing food waste and promoting food-recycling.