

千葉大学大学院園芸学研究科博士前期課程
2022年10月入学及び2023年4月入学

入 学 試 験 問 題

園芸科学コース
(食料資源経済学領域)

共通問題 (Common Questions)

(注意事項)

1. この冊子は監督者から解答を始めるよう合図があるまで開いてはいけません。
2. 監督者から解答を始めるよう合図があったら、最初に解答用紙に志望領域、受験番号を記入すること。

1. Do NOT open this question book until instructed by the supervisor.
2. Right after you are instructed to start the examination, fill in your program, and identification number on the answer sheet.

専門科目（共通問題）

問1. 日本の食料自給率は、供給熱量ベースで1961年に78%であったのが、近年は40%を下回る水準で推移している。このような大幅な下落には、様々な要因が考えられるが、これを生産面、消費面ごとに整理して、説明しなさい。（生産面10点、消費面10点、計20点）

千葉大学大学院園芸学研究科博士前期課程
2022年10月入学及び2023年4月入学

入 学 試 験 問 題

園芸科学コース
(食料資源経済学 領域)

指定科目

(Designated Subjects)

(注意事項)

1. この冊子は監督者から解答を始めるよう合図があるまで開いてはいけません。
2. 監督者から解答を始めるよう合図があったら、最初に解答用紙に科目名、志望領域、受験番号を記入すること。
3. 届け出た科目以外で受験すると失格となります。
4. 解答用紙が2枚以上ある場合は、それぞれに科目名、志望領域、受験番号を記入すること。

1. Do NOT open this question book until instructed by the supervisor.
2. Right after you are instructed to start the examination, fill in your subject, program, and identification number on the answer sheet.
3. If examinations are not taken in the designated subject, you will be disqualified.
4. When you use two or more answer sheets, write your subject, program, and identification number on each sheet.

農業経営学

- 問1. 農業を取り巻く環境が大きく変わる中で、今後、農業経営を発展させていくためには、生産面、販売面で、それぞれどのような変化に対応して、どのような対応が経営者にとって重要になってくると考えるか。できるだけ具体的に説明しなさい。(50点)
- 問2. 農業サイドと福祉サイドが連携して農業分野で障害者の働く場所等を作る取組である「農福連携」は、2010年代に大きく拡大した。その要因について、できるだけ詳しく説明しなさい。(30点)

計量経済学

問1. 最小二乗法に関する以下の内容について、なるべく詳しく説明しなさい。
(各25点)

- (1) 回帰係数の有意性の検定
- (2) 不均一分散の問題点

問2. 時系列データを用いて、エネルギー需要量 Y を実質 GDP X で説明する回帰分析を考える。このデータの期間には、1973年のオイルショックを挟んでおり、その前後でエネルギー需要に構造的な変化が起こっていると予想される。この時、どのようなエネルギー需要関数を推計すれば良いか述べなさい。なお、 Y 、 X 以外の変数を用いる場合は、その定義も説明すること。(30点)