

## 論文問題冊子

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
2. 試験時間は、2題で90分です。試験問題1～6のうち、2題を選択してください。
3. 経営システム科学分野の指導教員を第1希望とする場合は、問題3, 4(経営システム科学分野)の中から1題は選択してください。
4. 会計学分野の指導教員を第1希望とする場合は、問題5, 6(会計学分野)の中から1題は選択してください。
5. 試験問題についての質問は、受けつけません。
6. 試験開始後ただちに解答用紙の中の受験番号記入欄に受験番号と、問題番号記入欄に問題番号を誤記のないように記入してください(氏名は記入しないでください)。受験番号や問題番号が記入されていないと、その解答用紙の成績が0点になる場合があります。
7. 解答用紙1枚につき、1題解答してください。1枚の解答用紙に複数の問題を解答した場合、無効になる場合があります。また、解答用紙には裏面もありますが、1題につき、解答用紙1枚で収めるようにしてください。
8. 解答は、日本語で行ってください。
9. 問題冊子・解答用紙に汚損等がある場合は、手を挙げて監督者に知らせてください。

2024年度

横浜国立大学大学院国際社会科学府入学試験問題

分野 経営学 問題番号 1

---

「社会的怠慢」や「リンゲルマン効果」と呼ばれる現象に関して、以下の問いに答えなさい。

- (1) この現象がどのようなものであるか、説明しなさい。
- (2) この現象が発生するメカニズムについて、説明しなさい。
- (3) 組織においてこの現象を抑制するためには、経営管理上どのような施策を行うことが有効だと考えられるか。上記(2)の内容と関連づけて論じなさい。

2024年度

横浜国立大学大学院国際社会科学府入学試験問題

分野 経営学 問題番号 2

---

企業ドメインを適切に定義することの意義について、全社戦略との関係に触れながら説明しなさい。また、適切に定義するには、どのような側面を考慮すべきかについて説明しなさい。

2024年度

横浜国立大学大学院国際社会科学府入学試験問題

分野 経営システム

問題番号 3

以下の2問すべてについて解答せよ。

1. 確率変数  $X$  が期待値 7、分散 16 の正規分布、確率変数  $Y$  が期待値 12、分散 81 の正規分布に従うとする。また、 $X$  と  $Y$  の共分散は 15 であるとする。

- (1)  $X$  と  $Y$  の相関係数の値を求めよ。計算過程についても記述すること。
- (2)  $3X + 4Y$  がどのような分布に従うか答えよ。計算過程についても記述すること。

2. 正規母集団  $N(\mu, \sigma^2)$  からの大きさ 36 の無作為標本  $X_1, X_2, \dots, X_{36}$  について考える。ただし、 $\mu, \sigma^2$  は未知であるとする。この標本の標本平均の値は 28、不偏標本分散の値は 576 であったとする。このとき、 $\mu$  が 20 と差がないかどうかについて検定を行いたい。以下の問いに答えよ。必要があれば以下の数値を用いよ。

自由度 34 の  $t$  分布の上側 5% 点 = 1.691、自由度 34 の  $t$  分布の上側 2.5% 点 = 2.032

自由度 35 の  $t$  分布の上側 5% 点 = 1.690、自由度 35 の  $t$  分布の上側 2.5% 点 = 2.030

自由度 36 の  $t$  分布の上側 5% 点 = 1.688、自由度 36 の  $t$  分布の上側 2.5% 点 = 2.028

- (1) 帰無仮説と対立仮説を記述せよ。
- (2) 検定統計量の実現値の値を求めよ。計算過程についても記述すること。
- (3) 有意水準 5% で検定を行え。計算過程についても記述すること。

2024年度

横浜国立大学大学院国際社会科学府入学試験問題

分野 経営システム

問題番号 4

---

以下の3問すべてについて解答せよ

以下の概念や用語について、実際のデータ分析における使用例を交えて簡潔に説明せよ。

- (1) 見かけ上の相関 (見せかけの相関, spurious correlation)
- (2) 偏相関係数
- (3) 固定効果モデル

2024年度

横浜国立大学大学院国際社会科学府入学試験問題

分野 会計学 問題番号 5

---

次の(1)及び(2)について答えなさい。

- (1) 発生主義会計を支える三つの基本原則について説明しなさい。
- (2) 製造業の活動を例にして、上記の三つの基本原則がどのように適用されているか、説明しなさい。

2024年度

横浜国立大学大学院国際社会科学府入学試験問題

分野 会計学 問題番号 6

---

- (1) 実際原価計算の特徴とその欠陥について述べなさい。
- (2) 標準原価計算の特徴について述べ、それがどのように実際原価計算の欠陥を克服するかを述べなさい。