

2023年度

一般入学試験1期／外国人留学生 AO 入学試験3期

千葉商科大学大学院  
商学研究科修士課程  
経済学コース

次の専攻を予定している演習科目に対応する科目について解答しなさい。

科目詳細	問 題
経済原論 I	<p>次の文章を読んで、解答を記述せよ。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><math>(N, v)</math> を提携型ゲーム (TU ゲーム) とする。この時、<math>v</math> が凸ゲームであることの定義を述べ、その意味を簡単に説明せよ。(20 点)</li> <li><math>(N, v)</math> を提携型ゲーム (TU ゲーム) とする。提携型ゲームの Shapley 値とは何かを公理に触れつつ説明せよ。(40 点)</li> <li>任意の <math>x = (x_1, \dots, x_n) \in \mathbb{R}^n</math> と <math>y = (y_1, \dots, y_n) \in \mathbb{R}^n</math> において           <math display="block">d(x, y) = \sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - y_i)^2}</math>           と定義する。この時、<math>d(x, y)</math> が <math>\mathbb{R}^n</math> の距離となることを証明せよ。(40 点)</li> </ol>
租税法	<p>わが国の消費税の軽減税率制度・適格請求書等保存方式(いわゆるインボイス制度)について論じなさい。</p>