

2013 年度入ゼミ筆記試験

経済学部 別所俊一郎

持ち込みは一切不可

ミクロ経済学 1

次のそれぞれについて簡単に答えなさい。

- (a) ある値に対してただ 1 つの値が対応する関係があるとき、この関係を関数と呼びます。市場の需要関数は何の値に対して何の値を対応させる関数か、またどのように導出されるか、説明しなさい。
- (b) 市場の供給関数とは何の関数か、(a) にならって説明しなさい。
- (c) 需要の価格弾力性とはなにか、説明しなさい。また、あなたにとって需要の価格弾力性の大きい財の具体例をあげなさい。
- (d) 情報通信技術の進歩、とくにインターネットの普及は、現実の市場を完全競争市場に近づけたといわれることがある。なぜこのように言われると考えられるか、述べなさい。

ミクロ経済学 2

2012 年 11 月に成立した改正国家公務員退職手当法を受け、総務省は地方公務員の退職手当も減額するよう都道府県知事らに通知しました。埼玉県では減額施行を 2 月 1 日からとし、そのため教員らのいわゆる「駆け込み退職」問題が発生しました。教員もあるていどのモラルや使命感を持っているとすると、「駆け込み退職」はどのように解釈できるか、2 財モデルを用いて述べなさい。

統計学 1

「平成 21 年度体力・運動能力調査結果」によると、日本の 20 歳男性の身長は平均 171.66cm、標準偏差は 5.60 でした。これらの数値が母集団の分布を表す真の値と仮定し、いま、日本の 20 歳男性を 9 人無作為に選んだとすると、この 9 人の身長は平均はどのようになるか述べなさい。

統計学 2

「STOP! STD を考える会」は、2007 年 8 月 10 日（金）～16 日（木）の 1 週間、東京都の渋谷駅周辺にてハイティーン（高校生および 20 歳未満の男女）を対象に「性および STD（性感染症）に関する意識・実態調査」を実施しました。その結果、調査対象となった高校 3 年生 66 人のうち 47 人、高校卒業生 181 人のうち 155 人が性交渉を経験したと回答しました。この結果から、日本の高校 3 年生の半数以上が経験済みといえ、けしからん事態であるといえるか、述べなさい。