

2014 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) 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小さい財の具体例をあげなさい。

ミクロ経済学 2:2014 年 4 月 1 日から消費税率が 8%に引き上げられます。「駆け込み需要と反動減が発生する」と言われますが，それはなぜか，2 財モデルのグラフを用いて説明しなさい。

統計学 1：2014 年 3 月 1 日から始まったペプシネックスゼロの広告では、「500 名を対象に、コカ・コーラ ゼロとの飲み比べを実施。その結果、61%の人が新しいペプシ NEX ZEROの方がおいしいと答えました」とされています。調査方法については「日時：2013 年 12 月 17 日～2014 年 1 月 7 日のうち 7 日間・対象者：都内のコーラ飲料週 1 回以上飲用者 500 名・手法：製品名を隠した味覚調査・質問項目：どちらの方が「おいしい」と思われますか?」と書かれています。これらの情報から、「この勝利は偶然なのか。必然なのか。」という疑問に対して統計学的にはどのように考えられるか、述べなさい。

統計学 2：下の図は、ソチオリンピックでメダルを獲得した国のいくつかについて、横軸に名目 GDP（単位は 100 万米ドル，2011 年），縦軸にメダルの個数をとったものです。この図から、経済水準とオリンピックの成績について何か言えるか、あるいはこの図を解釈するときどのような点に注意すべきか、述べなさい。

