

持ち込みは認めない。時間は90分、解答用紙は両面を使ってよい。  
 解答する順番は任意でよいが、解答した問題番号を必ず明記すること。

1. 日本の統計制度について、以下の問いに答えよ。
  - (1) 根拠となっている法律名とその内容の骨子を述べよ。
  - (2) 日本の統計機構の特徴と問題点を述べよ。
2. (1) ~ (4) について、それぞれの違いを簡潔に説明せよ。
 

(1) 第一義統計と第二義統計	(2) 一次統計と加工統計
(3) 全数調査と標本調査	(4) 無作為抽出と有意抽出
3. 出生の状況を示すいくつかの指標のうち、合計特殊出生率が特に注目されるのはなぜか。その値が1.29弱(2004年)であるということは何を意味するのか、それは長期的にどのような影響をもつか、説明せよ。
4. 経済時系列データについて、以下の問いに答えよ。
  - (1) データを4つの要素に分解したとき、それぞれ何と呼ばれるか述べよ。
  - (2) (1)の要素のうち、ほぼ一定の周期で変動するものについて、周期の異なる4つの変動が歴史的に見いだされているが、その周期と主な発生要因をあげて説明せよ。
  - (3) (1)の要素のうち、季節によって変化するものについて調整したデータは何と呼ばれるか、調整を行うことでどのような利点があるか、述べよ。
5. 次のデータについて、以下の問いに答えよ。

	基準時点			比較時点		
	単価(万円)	数量(台)	金額	単価(万円)	数量(台)	金額
自動車	200	100	20,000	240	150	36,000
パソコン	50	1,200	60,000	30	18,000	54,000

- (1) ラスパイレス価格指数、パーシェ数量指数、金額(比)指数を求めよ。また、それらの関係について説明せよ。
- (2) ラスパイレス型およびパーシェ型の価格指数の問題点をそれぞれ述べよ。  
 (必要があれば、上のデータ例を利用して述べよ。)
6. 景気動向指数について、以下の問いに答えよ。
  - (1) 好況(拡張期)と不況(後退期)の定義を述べよ。
  - (2) 一致指数が44.4%(2005年4月、速報値)であるということは何を意味するのか説明せよ。
  - (3) 遅行系列の中に「完全失業率」が含まれているが、その定義を述べよ。また、「完全失業率」が景気に遅れるのはなぜかを説明せよ。