

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。  
日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□
- 

## 第 01 回 設問

今回の授業で利用された資料の内容に則した説明文として、以下が正しければ 1 を、間違っていれば 2 を解答しなさい。

- 問 01. 第 2 次大戦後の高度成長期は、およそ 17 年間続き、年平均の実質経済成長率は 9 % を超えていた。 解答⇒〔            〕
- 問 02. バブル崩壊後に令和大不況が始まり、失われた 10 年といわれる低成長が続いた。  
解答⇒〔            〕
- 問 03. 名目 GDP に物価変化（率）を掛けたものが、実質 GDP である。 解答⇒〔            〕
- 問 04. 年 7 % の経済成長を 10 年間続けると、GDP はおよそ 2 倍になる。 解答⇒〔            〕
- 問 05. 第 2 次大戦後の日本の奇跡的な経済成長の要因（ひきがね）の一つとして、朝鮮戦争があるとされている。  
解答⇒〔            〕
- 問 06. 平均寿命とは、ゼロ歳児の平均余命のことである。 解答⇒〔            〕
- 問 07. 世界的に高齢化が進んでいることから、WHO は健康寿命よりも平均寿命の方に着目すべきだと主張している。 解答⇒〔            〕
- 問 08. 世界平均でみると、女性の平均寿命は男性のそれよりも短い。 解答⇒〔            〕
- 問 09. 日本の人口は 2008 年にピークに達して、その後は長期的に減少している。  
解答⇒〔            〕

問 10. 女性一人が生涯に生む子どもの人数の平均値を合計特殊出生率という。

解答⇒ [            ]

問 11. 国民所得は、GDP に海外からの純要素所得を足したものである。よって、日本企業の海外拠点を得た所得は GDP には含まれないが、国民所得には含まれる。

解答⇒ [            ]

問 12. 日本政府の債務残高は、日本の GDP の 1.5 倍を超えており、先進 7 ヶ国中で最も悪い状況である。      解答⇒ [            ]

問 13. 政府がその債務の返済をできなくなることをデフォルトという。      解答⇒ [            ]

問 14. 水力発電は、再生可能エネルギーには分類されていない。      解答⇒ [            ]

問 15. 発送電分離の目的は、送電を担う会社間で競争原理が働くことで、再生可能エネルギーの地理的な流通がより効率的になることである。      解答⇒ [            ]

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。  
 日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔                            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

## 第 02 回 設問

比較生産費（比較優位）について説明した以下の文章を読み、表を見て、表のそれぞれの〔問 01 〕以下の空欄に、適切な数値を解答しなさい。

伊都国（現糸島市）と邪馬台国（現朝倉市）で、コメ 1 俵と絹織物 1 反を得るために必要な人々の数が、下の表のとおりだと仮定する。

表 1（単位：人）

品名	伊都国	邪馬台国
コメ	20	10
絹織物	30	60

両国の人口が、それぞれ 6000 人で、その半分ずつを両国ともコメと絹織物の生産に割り当てたとする。そうすると、コメと絹織物の産出量は下の表のとおりとなる。

表 2（単位：俵、反）

品名	伊都国	邪馬台国	計
コメ	150	300	450
絹織物	100	〔 問 01 〕	〔 問 02 〕

たとえば、伊都国では 6000 人の半分の 3000 人が、絹織物の生産に従事して、一反の生産に 30 人が必要なのだから、生産量は  $3000 \text{ 人} \div 30 \text{ 人} = 100 \text{ 反}$ ということになる。

ところが、平地が多い邪馬台国ではコメが豊作になりがちで、余剰分を伊都国の絹織物と交換したいと思っていた。伊都国でも、桑の木が多くて絹の生産が順調で、余剰分を邪馬台国のコメと交換したいと思っていた。

そこでいっそのこと、邪馬台国はコメの生産に特化し、伊都国は絹織物の生産に特化したとする。つまり、6000人の人口を一つの産業に集中したのだ。そうすると、生産量は次の表のとおりとなる。

表 3 (単位：俵、反)

品名	伊都国	邪馬台国	計
コメ	0	[ 問 03 ]	[ 問 04 ]
絹織物	200	0	200

このうち、たとえば邪馬台国のコメのうち 200 俵と伊都国の絹織物 70 反を交換すれば、消費量は表 4 のとおりとなる。※このような物と物の直接の交換が行われていたというよりも、鉄製品たとえば鉄鋤そく(やじり)などを貨幣のように使った市場取引が行われていた、という説があります。

表 4 (単位：俵、反)

品名	伊都国	邪馬台国	計
コメ	[ 問 05 ]	[ 問 06 ]	[ 問 07 ]
絹織物	[ 問 08 ]	[ 問 09 ]	[ 問 10 ]

コメも絹織物も、全体としてより多く消費できていることがわかる。このように、特定の産業に特化して分業と交換を行うことで、生活は豊かになるのである。そして、分業と交換の結果、市場と価格が生まれるのである。

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。
- 日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□
- 

### 第 03 回 設問

需要曲線と供給曲線について説明した以下の文が、正しければ 1 を、間違っていれば 2 を解答しなさい。なお、以下では両曲線のグラフは、縦軸が財の価格、横軸が数量であると仮定する。

- 問 01. 通常の財では、価格が下がれば需要が増え、供給が減るので、需要曲線は右下がり、供給曲線は右上がりである。 解答⇒〔            〕
- 問 02. 需要が増えると通常は値段が上がるので、需要曲線は右上がりの曲線となる。 解答⇒〔            〕
- 問 03. 急な雨で傘を想买いたい人が増えるのは、傘の需要曲線が左にシフトして、値上がりするということである。 解答⇒〔            〕
- 問 04. 勾配がなだらかな需要曲線は、少しの価格の変化に対する需要の変化が大きいことを意味している。つまり、この財では、需要の価格に対する弾力性が大きいということである。 解答⇒〔            〕
- 問 05. 勾配が急な需要曲線は、価格の変化に弾力的ではないということの意味している。たとえば、生活必需品よりも奢侈品がこうした財に該当する。 解答⇒〔            〕
- 問 06. 勾配がなだらかな供給曲線は、少しの価格の変化に対する供給の変化が小さいことを意味している。つまり、この財では、供給の価格に対する弾力性が小さいということである。 解答⇒〔            〕
- 問 07. 魚河岸で売られている魚は、鮮度が大切かつ当日再び漁にでることは難しいので、供給

が弾力的であり、その結果、供給曲線の勾配は急である。 解答⇒ [            ]

問 08. 不動産は売るための開発に年月がかかるものなので、短期の供給曲線は非弾力的で、長期の供給曲線は相対的に弾力的になるといわれている。 解答⇒ [            ]

問 09. 実質所得とは、物価の変化を加味した事実上の所得のことである。たとえば、先月も今月も月収が 15 万円のところ、このひと月で物価が 10 %上がっていたら、今月の実質所得は、 $15 \div 1.1$  万円ということになる。 解答⇒ [            ]

問 10. (実質) 所得の変化による需要の変化を代替効果という。 解答⇒ [            ]

問 11. 所得が増えると需要が増える財は、正常財または上級財と呼ばれている。

解答⇒ [            ]

問 12. 所得が増えると需要が減る財は、劣等財または下級財と呼ばれている。

解答⇒ [            ]

問 13. たとえば、給料が減った結果、湯川氏は、レギュラーコーヒーを減らしてインスタントコーヒーを飲む量を増やしたとする。この場合、湯川氏にとって、レギュラーコーヒーが劣等財、インスタントコーヒーが正常財である。 解答⇒ [            ]

問 14. 何かの価格が変化したときに起きるのは代替効果であり、所得効果は起きない。

解答⇒ [            ]

問 15. ある財がギッフェン財であれば、その財の価格の上昇は、その財への需要を高める。

解答⇒ [            ]

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。  
 日付〔            〕 出席番号〔                    〕 氏名〔    〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

## 第 04 回 設問

予算 3000 円で屋台に行くと仮定する。焼き鳥一本が 150 円、ビール一杯が 300 円とする。焼き鳥の本数を  $x$ 、ビールの杯数を  $y$  とすると、予算制約式は、 $3000 \geq 150x + 300y$ 、すなわち、

$$y \leq -\frac{1}{2}x + 10$$

この式は下の図では、太線 A で示されている。なお、曲線は無差別曲線である。予算をすべて使い切ると仮定して、

問 01. ① の数値すなわちビールのみ消費したときの杯数はいくつか。

解答⇒〔            〕 杯

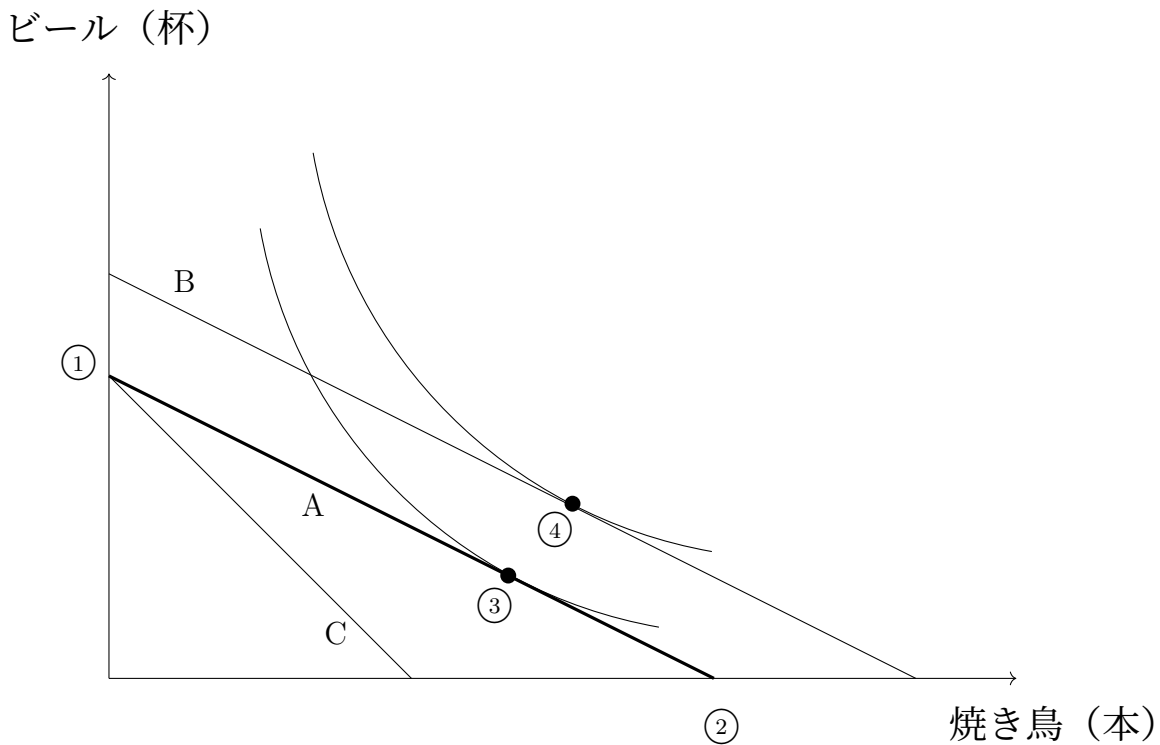
問 02. ② の数値すなわち焼き鳥のみ消費したときの本数はいくつか。

解答⇒〔            〕 本

問 03. 予算が 4000 円に増えたときの線は、線分 B と C のどちらか。B ならば 1 を、C ならば 2 を解答しなさい。 解答⇒〔            〕

問 04. 予算が 3000 円のまま、焼き鳥の値段が一本 300 円に値上がりしたときの線は、線分 B と C のどちらか。B ならば 1 を、C ならば 2 を解答しなさい。 解答⇒〔            〕

問 05. 消費点 ③ と ④ を比較したとき、③ の効用がより大きければ 1 を、④ の効用がより大きければ 2 を解答しなさい。 解答⇒〔            〕



無差別曲線と弾力性を説明した以下の文が、正しければ1を、間違っていれば2を解答しなさい。

問 06. 無差別曲線とは、ある人にとって、複数の財の消費の組合せによる消費金額（コスト・パフォーマンス）が、等しくなる線をプロットしたものである。 解答⇒ [            ]

問 07. 同一人物では、複数の無差別曲線が存在するが、それらは交わることがなく、原点から遠い無差別曲線ほど、消費の満足度が小さくなるといえる。 解答⇒ [            ]

問 08. 体重 50 キロの A さんが、一ヵ月間に消費するお菓子の量を 4 キロから 6 キロへと増やしたところ、体重が 1 キロ増えたとする。菓子に対する体重の弾力性を「菓子の 1 % の変化に対して、体重が何%変化したか」と定義する。菓子の消費量は、2 キロ増えたので、 $100 \times (2/4) \%$  の変化。体重は  $100 \times (1/50) \%$  の変化。よって、弾力性は以下となる。

解答⇒ [            ]

$$\text{弾力性} = -\frac{100 \times 1/50}{100 \times 2/4} = \frac{2 \%}{50 \%} = 0.04$$



- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。  
日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔                            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

---

## 第 05 回 設問

幕末の通貨問題について、以下の文設問に対する答えを授業の内容に則して、それぞれの選択肢から選び、番号で解答しなさい。

問 01. 幕末にアメリカから日本に来た外交官（通貨問題を話し合った人）の姓は何？

解答⇒〔            〕

- 1 クルーズ、2 ハリス、3 ペリー、4 マッケンジー、5 万次郎

問 02. 幕末にイギリスから日本に来た外交官（通貨問題を話し合った人）の姓は何？

解答⇒〔            〕

- 1 エースコック、2 オールコック、3 カールコック、4 ラールコック

問 03. 幕末に、国際貿易で盛んに使われていた銀貨は、何銀貨？

解答⇒〔            〕

- 1 石見銀貨、2 ターレル銀貨、3 フォリント銀貨、4 ポトシ銀貨、5 メキシコ銀貨

問 04. 価格の地理的な開きを利用して利益を得ようとする取引は、何取引？

解答⇒〔            〕

- 1 裁定取引、2 市場取引、3 投機取引、4 流出入取引

問 05. 上の取引の結果、価格について成り立つ法則とは？

解答⇒〔            〕

- 1 一場二価、2 一物一価、3 一物二価、4 二場一価

問 06. 日本国内では、小判一両は、一分銀の何枚と交換されていた？

解答⇒ [            ]

1 一枚、2 二枚、3 三枚、4 四枚、5 五枚

問 07. 坂本龍馬が、日本の八つの政策を論じたと伝えられているが、その場所としてしばしば言われてきたのはどこ？（場所については、フィクションとの説あり）

解答⇒ [            ]

1 城中、2 船中、3 殿中、4 馬上、5 旅籠

弾力性について、以下の設問に解答しなさい。

問 08. ある財の需要量を  $x$ 、価格を  $p$  とすると、その財の需要関数が、

$$x = 180 - 4p$$

で表されるとき、その財の需要量が 100 単位の場合の需要の価格弾力性はどれか、下の選択肢から選び、選択肢の番号で解答しなさい<sup>1)</sup>。 解答⇒ [            ]

[選択肢] 1 : 0.6、 2 : 0.8、 3 : 1.0、 4 : 1.2、 5 : 1.4

※それぞれの最初の整数が、選択肢の番号を表している。

(ヒント) 需要の価格弾力性  $e$  は、

$$e = -\frac{\Delta x/x}{\Delta p/p} = -\frac{\Delta x}{\Delta p} \cdot \frac{p}{x}$$

であるから、まず、 $\Delta x/\Delta p$  を求める（需要曲線を微分して求める）。需要量が  $x = 100$  と与えられているので、そのときの価格を需要関数から求める。これらを上公式に代入する。

1) 地方公務員上級試験、平成 16 年度より。

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。  
日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

---

## 第 06 回 設問

以下の文が、正しければ 1 を、間違っていれば 2 を解答しなさい。

- 問 01. より効率的でコストのかからない生産方式が開発された場合、供給曲線は右にシフトする。 解答⇒〔            〕
- 問 02. 生活必需品の需要曲線は、奢侈品に比べて傾きが大きく垂直により近い。 解答⇒〔            〕
- 問 03. 限界費用とは、生産者が生産量を限界的に 1 単位減らしたときにかかる、追記の費用のことである。 解答⇒〔            〕
- 問 04. 通常の財であれば、限界費用は逡増する。 解答⇒〔            〕
- 問 05. 限界費用が逡増するならば、収穫逡減の法則が成立する。 解答⇒〔            〕
- 問 06. 価格 > 限界費用ならば、生産者はその財を増産して売ることによって、追加の利潤を得ることができる。 解答⇒〔            〕
- 問 07. 価格 < 限界費用ならば、生産者はその財の生産量を減らしても、撤退コストがかかるだけなので、生産量は不変となる。 解答⇒〔            〕
- 問 08. 価格 = 限界費用となる生産量が、生産者の利潤を最大化する。 解答⇒〔            〕
- 問 09. 完全競争下では、供給曲線は限界評価曲線であるともいえる。 解答⇒〔            〕
- 問 10. 価格と需要量の関係を多数の人々について合計してできる需要曲線は、社会的需要曲線という。 解答⇒〔            〕

問 11. リンゴが 500 円のとときに 100 個売れていたのが、499 円になったところ 120 個売れたとする。これは、限界的な 1 円の値下がりによって、「それなら買って食べることにしよう」「買って良かった（良いだろう）」と評価（予想）している人々がいて、20 個需要が増えたということである。それを各価格でプロットした線は、それぞれの価格に対する需要量（の変化）を表しており、限界評価曲線は需要曲線ということになる。

解答⇒ [            ]

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。  
日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

---

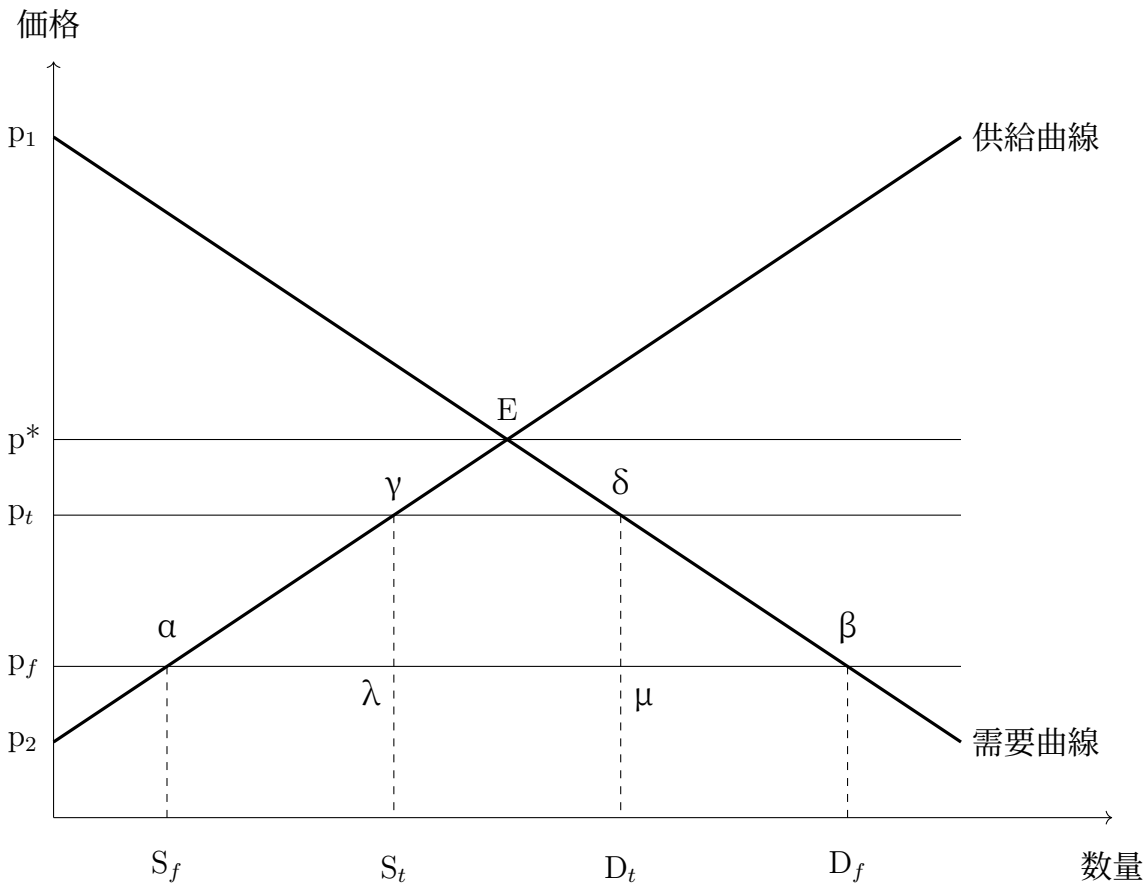
## 第 07 回 設問

問 01. 以下の文 (2.~5.) の中で、正しいものの番号をすべて掛け算したらいくつになるか、整数で解答しなさい。※正しい文は一つだけとは限らないし、一つもないかもしれない（一つもない場合には、数値の 0 を解答しなさい）。※番号 1. は存在しない。

解答⇒〔            〕

2. 輸入関税ありと自由貿易を比較したら、余剰の合計は自由貿易の方が大きく、その差は回復できない損失と呼ばれている。
3. 緊急輸入制限（セーフガード）は、やむを得ない緊急かつ一時的な輸入の差し止めや制限のことである。
4. 輸入数量制限は、輸入関税と異なる管理貿易の手法だが、国にとっての余剰の合計は、輸入関税と同様に、自由貿易のときよりも小さくなる。
5. 品質や安全性が国内財とほぼ同じだが、より低価格の外国の財の輸入が始まると、消費者余剰は増加して生産者余剰は減少する。

下の図は、(A) 貿易なしの状態、(B) 自由貿易の状態、(C) 輸入関税（従量税）ありの状態、余剰がどのように違うかを説明するためのものである。 $p_f$  は、自由貿易での輸入品の価格、 $p_t$  は、輸入関税ありの輸入品の価格である。図をみて以下の設問に解答しなさい。



問 02. 状態 (A) の消費者余剰 (を表す面積—以下、同様) はどれか。選択肢から選んで番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

問 03. 状態 (A) の生産者余剰はどれか。選択肢から選んで番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

問 04. 状態 (B) の消費者余剰はどれか。選択肢から選んで番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

問 05. 状態 (B) の生産者余剰はどれか。選択肢から選んで番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

問 06. 状態 (C) の消費者余剰はどれか。選択肢から選んで番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

問 07. 状態 (C) の生産者余剰はどれか。選択肢から選んで番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

問 08. 状態 (C) の政府の関税収入はどれか。選択肢から選んで番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

問 09. 状態 (B) での国内生産量はどれか。選択肢から選んで番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

問 10. 状態 (B) での輸入量はどれか。選択肢から選んで番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

問 11. 状態 (C) での輸入量はどれか。選択肢から選んで番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

選択肢 (不要なものも含まれている)

1 :  $p_1 \cdot E \cdot p^*$     2 :  $p_1 \cdot \delta \cdot p_t$     3 :  $p_1 \cdot \beta \cdot p_f$

4 :  $p_2 \cdot \alpha \cdot p_f$     5 :  $p_2 \cdot \gamma \cdot p_t$     6 :  $p_2 \cdot E \cdot p^*$

7 :  $\delta \cdot \mu \cdot \lambda \cdot \gamma$     8 :  $\delta \cdot D_t \cdot S_t \cdot \gamma$     9 :  $\mu \cdot D_t \cdot S_t \cdot \lambda$

10 :  $S_f$     11 :  $S_t$     12 :  $D_t$     13 :  $D_f$

14 :  $D_t$  マイナス  $S_t$     15 :  $D_t$  マイナス  $S_f$     16 :  $D_f$  マイナス  $S_t$     17 :  $D_f$  マイナス  $S_f$

問 12. (A)、(B)、(C) で国の総余剰 (関税収入を含む) の大きさを比較して、大きい順に左から並べた場合、正しい答えはどれか。選択肢から一つ選び、番号で解答しなさい。

解答⇒ [            ]

選択肢

1 : ABC    2 : ACB    3 : BAC    4 : BCA    5 : CAB    6 : CBA

◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。

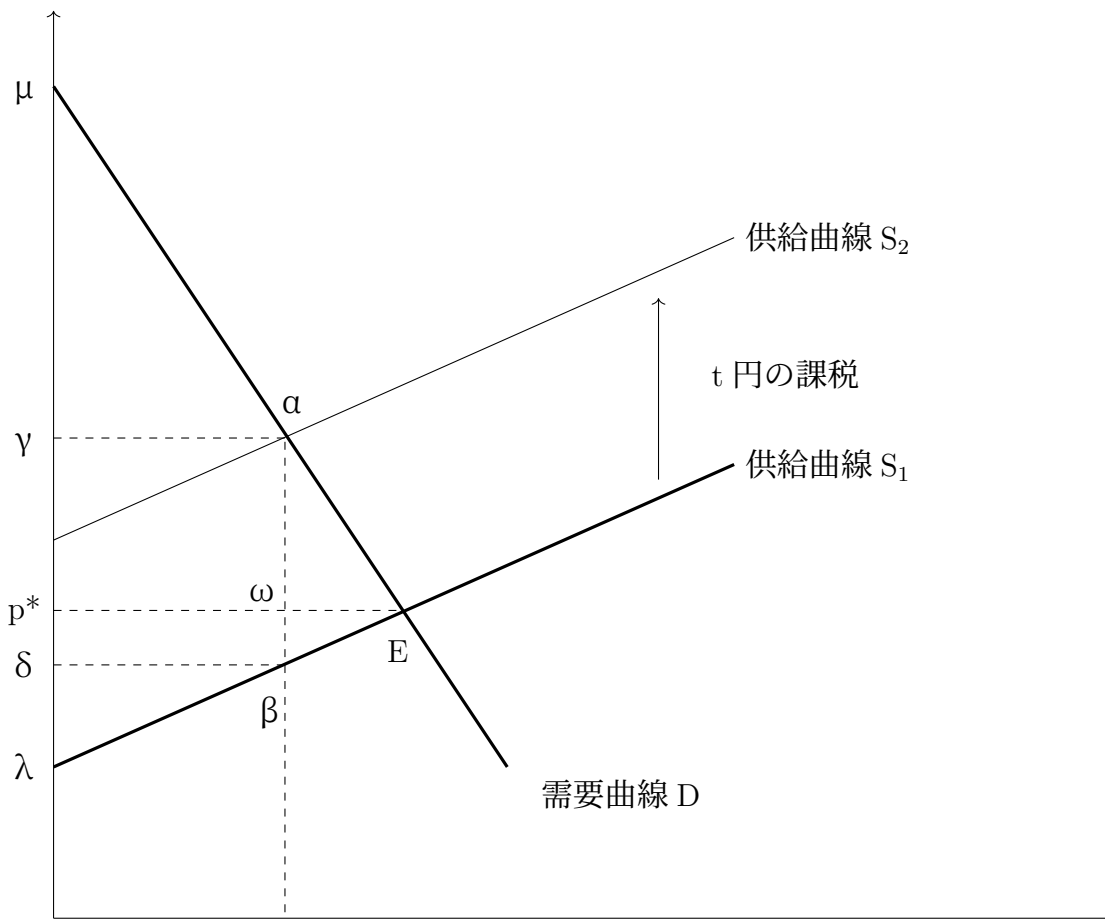
◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。

日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕

◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

## 第 08 回 設問

下の図は、 $t$  円の課税を供給曲線のシフトで示しつつ、税の帰着を説明するものである。図をみて以下の設問に解答しなさい。ただし、需要曲線の傾き  $-a$  ( $a > 0$ ) と供給曲線の傾き  $b$  ( $b > 0$ ) とでは、 $a > b$  つまり需要曲線の方が、傾きが急であると前提する。



次の説明文中の〔問 01：        〕以下の〔        〕内に、選択肢 1. と 2. が記載されている（各



冒頭は設問番号)。それぞれ正しい選択肢を選んで、番号で解答しなさい。

最初に、需要曲線と供給曲線の交点 E で需給が一致しており、その価格を  $p^*$  と仮定する。そこに、製品 1 個あたりに  $t$  円の税金、つまり、〔問 01：1. 従量税、2. 従価税〕が課されたとする。その結果、供給曲線が  $S_1$  から  $S_2$  にシフトして、グラフに示したように、販売量が E と  $\omega$  の幅（この長さを  $z$  とする。ただし、 $z > 0$ ）だけ減少した。

消費者余剰の減少分は、面積〔問 02：1.  $\alpha \cdot \omega \cdot p^* \cdot \gamma$ 、2.  $\alpha \cdot E \cdot p^* \cdot \gamma$ 〕であり、生産者余剰の減少分は、面積〔問 03：1.  $\beta \cdot \omega \cdot p^* \cdot \delta$ 、2.  $\beta \cdot E \cdot p^* \cdot \delta$ 〕である。両者を比較すると、横幅は同じ長さなので、面積の違いは高さの違いによって一意に決まることがわかる。

$\alpha \omega$  間の高さと、 $\omega \beta$  間の高さを比較しよう。需要曲線は傾きが  $-a$  なので、 $\alpha \omega$  間の長さは、 $z \times a$  ということなる。供給曲線は傾きが  $b$  なので、 $\omega \beta$  間の長さは、 $z \times b$  ということになる。最初に想定したように、 $a > b$  なので、〔問 04：1.  $z \times a > z \times b$ 、2.  $z \times b > z \times a$ 〕が成りたつ。

以上から、需要曲線の傾きが供給曲線の傾きよりも急な場合には、課税の負担は消費者により大きくかかってくるということがわかる。言い換えれば、生活必需品のように、価格が上がっても消費を減らしにくい財に課税されると、消費者は逃げるできないので、税金をしっかりと取られることになる。

ちなみに、 $\alpha \omega$  の長さ  $z \times a$  と  $\omega \beta$  の長さ  $z \times b$  の比は、〔問 05：1.  $(a - b)/(a + b) : (b - a)/(a + b)$ 、2.  $a : b$ 〕ということになるので、こうした課税による消費者の負担は、生産者の負担の〔問 06：1.  $(a - b)/(a + b)$  倍、2.  $a/b$  倍〕、生産者の負担は、消費者の負担の〔問 07：1.  $(a + b)/(a - b)$  倍、2.  $b/a$  倍〕ということになる。

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。  
日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

---

## 第 09 回 設問

以下の文が正しいければ 1、間違っていれば 2 を解答しなさい。なお、以下でいう課税とはすべて従量税（販売量に対して課税される。つまり、一個当たり税金がいくら、という計算）であると仮定する。

- 問 01. 海辺の土地は宅地開発の余地がなくて供給が非弾力的なので、海岸リゾート課税などの不動産税を新設すれば、リゾート地の所有者（提供者）は、リゾート施設の利用客よりも小さな負担で乗り切ることができる。 解答欄⇒〔            〕
- 問 02. 水道水は生活必需品なので、その値上げ（課税と内容的に同じ）は消費者にとっては生産者よりも相対的に大きな負担となる。 解答欄⇒〔            〕
- 問 03. より水平に近い需要曲線は、需要量に対する価格の変化が小さいのだから、弾力性は低い（小さい）。 解答欄⇒〔            〕
- 問 04. 病院で検査をうけること（医療サービスへの需要）は、価格に対する弾力性が低い分野なので、患者の窓口負担と公費負担の比率を変えて前者を大きくしても、患者の減少による病院・医師の実質的な負担（生産者余剰の減少）は、価格弾力性の高い保険外診療などに課税する場合と比べて、相対的に小さい（診療内容の金額の大小ではなく、あくまで負担割合の変化として考えること）。 解答欄⇒〔            〕
- 問 05. 市場の失敗とは、生産者と消費者の行動に任せたままにすると、マーケットメカニズムがうまく機能しなくなるケースのことである。 解答欄⇒〔            〕
- 問 06. 情報の非対称性とは、インターネットが普及している現代の経済では、IT 大手企業が顧

客の情報などをビッグデータとして、圧倒的に多く持っていることである。

解答欄⇒ [            ]

問 07. 情報の非対称性の結果、たとえば中古車の買い手は、商品を厳選して良いものを選ぼうとするので、値段の高い車が売れる傾向が生じる。これを逆選択という。

解答欄⇒ [            ]

問 08. 情報の非対称性を克服するための良策は、シグナリングつまり不足している情報を発信することである。      解答欄⇒ [            ]

問 09. 自動車保険の契約においては、売り手（保険会社）の方が、買い手（ドライバー）よりも、安全運転をするかどうかの情報を多く持っている。      解答欄⇒ [            ]

問 10. 外部効果とは、直接の生産者と消費者以外の人物や企業の存在が、生産者と消費者の間の市場メカニズムに影響を及ぼすことである。      解答欄⇒ [            ]

問 11. 新機種携帯電話では、インターネット通信の速度が向上しているとする。その結果、消費者の買い替えが促されるのは、ネットワーク外部性の一例である。

解答欄⇒ [            ]

問 12. 予防接種に正の外部性があるときは、社会的に最適な接種数よりも生産量・消費量は過小となり、負の外部性があるときは、社会的に適正な量よりも過剰となる。

解答欄⇒ [            ]

問 13. 負の外部性がある公害を抑制するために、汚染物質の排出に税金をかける方法と、汚染許可証を有料で販売する方法とでは、長期で見れば、前者のほうが効果が強い。

解答欄⇒ [            ]

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。
- 日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

---

## 第 10 回 設問

問 01. 以下の文 (2.~5.) の中で、正しいものの番号をすべて掛け算したらいくつになるか、整数で解答しなさい。※正しい文は一つだけとは限らないし、一つもないかもしれない（一つもない場合には、数値の 0 を解答しなさい）。※番号 1. は存在しない。

解答⇒〔            〕

2. 自然が豊富な山間部では、なかなか産業が成り立ちにくくて、どんな産業でも一社だけの独占になる傾向がある。これを自然独占という。
3. 賃貸アパートは民間企業も都市再生機構も提供している。よって、この分野は私的財と公共財の中間の価値財ということができる。
4. 共有資源の一例は、誰でも漁ができる公海の魚介類である。共有資源は放っておくと、資源が枯渇・絶滅する危険性がある。
5. 日本では都市ガスは、ほぼ全ての住民が共に使える生活の基盤である。このことから、都市ガス産業は、純粋な公共財に分類するのが適当である。

問 02. 以下の文 (2.~5.) の中で、正しいものの番号をすべて掛け算したらいくつになるか、整数で解答しなさい。※正しい文は一つだけとは限らないし、一つもないかもしれない（一つもない場合には、数値の 0 を解答しなさい）。※番号 1. は存在しない。

解答⇒〔            〕

2. 競合性と排除性のどちらかが欠如すると、純粋な公共財となる。

3. 競合性とは、生産者が複数いて独占・寡占になっておらず、生産者同士がライバルとして競争している状態のことである。
4. 家畜は、鳥インフルエンザや口蹄疫の例にみられるように、絶滅・枯渇の可能性があるので、共有資源に分類することができる。
5. 衛星テレビ放送は、通常は、誰かが利用しているからといって、他の人が利用できなくなることはないので、この意味では排除性がない財だといえる。

問 03. 日本における発送電分離について説明した以下の文の中で、最も適切なものを一つ選んで、番号で解答しなさい。 解答⇒ [            ]

1. 発電と送電を一体化したままで、売電部門を別会社として分離するものである。
2. 送電部門を分離することで、新規の発電会社が、電力の送電ネットワークに接続しやすくなるためのものである。
3. 発電技術（特許）を再生可能エネルギー関連企業に開放することで、脱炭素社会の構築を進めるためのものである。
4. 卸売り市場で電力料金が高くなるように、不足する電力を送電部門がより安く買えるようにするためのものである。
5. 事業として発送電を分離しつつも、会社としては事実上の同一企業として残すことで、効率的な経営を目指すものである。

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。  
 日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

## 第 11 回 設問

問 01. 完全競争市場を前提とする。ある財を生産する企業の（総）費用関数が、 $Y^3 - 6Y^2 + 10Y$  で示されているとする。この財の価格は、現在 46 である。この企業が利潤を最大化するのであれば、生産量はいくらになるか。ただし、マイナスの生産量はありえないと仮定する。半角数値で解答しなさい。 解答⇒〔            〕

以下、収穫低減の法則が働く一般的な財が、完全競争市場で生産されていると前提する。以下の文が正しければ 1 を、間違っていれば 2 を解答しなさい。

問 02. 横軸に生産量、縦軸に費用を取れば、逓減するグラフとなる。 解答⇒〔            〕

問 03. 平均費用関数は、逆 S の字に似た形状となる。 解答⇒〔            〕

問 04. 総費用関数は、U の字に似た形状となる。 解答⇒〔            〕

問 05. 限界費用曲線は、横軸に水平となる。 解答⇒〔            〕

問 06. 総費用関数を微分すると限界費用となる。 解答⇒〔            〕

問 07. 企業が利潤を最大化するのであれば、限界費用＝価格となる生産量を選択する。

解答⇒〔            〕

問 08. 限界費用曲線が平均費用曲線と交差する前の段階で、平均費用が限界費用よりも大きければ、生産量を増やすことで平均費用を低下させることができる。 解答⇒〔            〕

問 09. 平均費用が限界費用よりも小さいときに生産量を増やすと、平均費用は低下する。

解答⇒〔            〕

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。  
日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔    〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

---

## 第 12 回 設問

下の文は、GDP や GNI を説明したものである。文中のそれぞれの〔問 01：            〕の中に、選択肢 1. や 2. などが記載されている。その中で最も適切な語句や数値を選び、選択肢の番号で解答しなさい（〔    〕内の冒頭は、問の番号）。

一国の GDP すなわち〔問 01：1. 国民総所得、2. 国内総生産、3. 国民総生産、4. 国別 GDI〕とは、ある国の中で一定期間内に新たに生産された財・サービスの付加価値の合計である。経済の規模や成長度を測るために利用されている。付加価値（value added）とは、たとえば 300 円で綿花を仕入れて綿糸を作り、500 円で売却したとする。機械や他の原材料などのコストを捨象すれば、500 円－300 円の 200 円が付加価値。つまり、主に〔問 02：1. 労賃、2. 収入、3. 時給、4. 可処分所得〕プラス利潤である。

サービスとは、無形の商品のことで、〔問 03：1. 押し活でレンタルした DVD、2. 買った DVD〕はサービスに該当する。

GDP は元々生産に着目した概念だが、統計を作るときにすべての生産現場に張り付いて記録するわけにはいかないので、〔問 04：1. 支出、2. 分配、3. 収入〕の統計を集めることで、GDP は推計されている。〔同上〕する主体は、消費者、企業、政府部門、海外部門なので、結局 GDP は、消費＋投資＋政府支出＋輸出〔問 05：1. プラス、2. マイナス〕輸入と定義されている。

GNI すなわち〔問 06：1. 国民総所得、2. 国内総生産、3. 国民総生産、4. 国別 GDI〕という概念もある。これは、GDP＋海外からの要素所得－海外への要素所得、のことである。海外か

らの要素所得とは、たとえば、ある企業の海外支店・支社・工場などが、その国で挙げた利益である。海外で生産された付加価値も含めて、国の〔1. 技術力、2. 豊かさ、3. 世界でのシェア〕を表す統計である。

実質 GDP とは、物価の変化を加味して調整された GDP の数値である。たとえば、5年前の物価を 100 としたときに、今年物価が 103、今年の〔問 07：1. 形式、2. 実態、3. 名目、4. 推計〕 GDP が 600 兆円であれば、〔問 08：1. 5年前の、2. 今年の〕物価ベースの実質 GDP は、〔問 09：1.  $600 \div 103$ 、2.  $600 \div 1.03$ 、3.  $600 \div (1+1.03)$ 、4.  $600 \times 103$ 、5.  $600 \times 1.03$ 、6.  $600 \times (1+1.03)$ 〕兆円である。

投資乗数の理論は、以上の GDP の定義を踏まえて、民間企業が新規投資を行った場合の波及効果を推計するものである。支出の中の納税を捨象して、消費と貯蓄のみにすれば、限界消費性向プラス限界貯蓄性向=1 なのだから、初期投資の後に生じる支出の連鎖的な波及つまり乗数は、 $1 \div$ 〔問 10：1. 消費性向、2. 平均消費性向、3. 平均貯蓄性向、4. 限界貯蓄性向〕となる。



- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。
- 日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

---

## 第 13 回 設問

問 01. 以下の文 (2.~5.) の中で、正しいものの番号をすべて掛け算したらいくつになるか、整数で解答しなさい。※正しい文は一つだけとは限らないし、一つもないかもしれない（一つもない場合には、数値の 0 を解答しなさい）。※番号 1. は存在しない。

解答⇒〔            〕

2. 名目賃金が変わらずに物価が下落したら、実質賃金は上がったということになる。
3. 労働の供給が名目賃金によって決まると主張するのが古典派であり、実質賃金によって決まると主張したのがケインズである。
4. 名目賃金によって労働の需給を説明する理論の前提には、貨幣錯覚が存在するという考えがある。
5. 労働の需要と供給が一致している水準よりも（実質）賃金が高い場合には、人手不足が起きている。

問 02. 以下の文 (2.~4.) の中で、正しいものの番号をすべて掛け算したらいくつになるか、整数で解答しなさい。※正しい文は一つだけとは限らないし、一つもないかもしれない（一つもない場合には、数値の 0 を解答しなさい）。※番号 1. は存在しない。

解答⇒〔            〕

2. 非自発的失業とは、自らの意思で働かないという選択をしていることである。
3. 摩擦的失業とは、職探しをしている期間などに生じるやむを得ない失業のことである。

4. 自然失業率とは、完全雇用が可能な状態にもかかわらず生じる、非自発的失業と摩擦的失業を合わせた失業率。つまり、その国や地域でどうしても発生してなくなる、ベーシックな失業率のこと。

問 03. 以下の文 (2.~5.) の中で、正しいものの番号をすべて掛け算したらいくつになるか、整数で解答しなさい。※正しい文は一つだけとは限らないし、一つもないかもしれない (一つもない場合には、数値の 0 を解答しなさい)。※番号 1. は存在しない。

解答⇒ [            ]

2. 名目賃金の変化率を縦軸に、失業率を横軸にしたグラフのことをフィリップス曲線という。
3. 物価の変化率を縦軸に、失業率を横軸にしたグラフのことを構造的フィリップス曲線という。
4. フィリップス曲線についての一つの理論は、「名目賃金変化率と予想物価変化率の差が変わらなければ、失業率は変化しない」というものである。
5. 予想物価変化率が高くなればなるほど、フィリップス曲線は下にシフトする。

問 04. 以下の文 (2.~5.) の中で、正しいものの番号をすべて掛け算したらいくつになるか、整数で解答しなさい。※正しい文は一つだけとは限らないし、一つもないかもしれない (一つもない場合には、数値の 0 を解答しなさい)。※番号 1. は存在しない。

解答⇒ [            ]

2. 長期のフィリップス曲線が垂直ということが成り立つならば、その線が横軸と交わる失業率は、長期にわたって続く失業率、つまり、自然失業率ということになる。
3. 長期のフィリップス曲線が垂直であるとの主張内容は、「長期的には予想物価変化率と名目賃金 (そして物価) の変化率が同じ水準のままなので、労働の需給は長期的には変わらない」というものである。
4. いろいろな国と時代によって、フィリップス曲線の形状は様々で、短期では当てはまっているとの見解もあるし、短期でさえも観測できない、との見解もある。
5. スタグフレーションとは、不況と物価上昇が同時に起きることである。

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。
- 日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

---

## 第 14 回 設問

問 01. 国の歳入を a 税込、b 税外収入、c 新規国債で表し、歳出を d 政策的経費、f 国債費で表したとき、基礎的財政収支（プライマリーバランス）を示す式は下のどれか。選択肢から一つ選んで番号で解答しなさい。 解答⇒〔            〕

選択肢

1.  $a + b - f$ 、 2.  $b + d - f$ 、 3.  $c + d - f$ 、 4.  $c - f$ 、 5.  $f - c$

日本の財政状況について説明した以下の文が正しいときは 1 を、正しくないときは 2 を解答しなさい。

問 02. 日本政府の単年度予算（一般会計、歳出総額）の規模は、100 兆円を超えている。

解答⇒〔            〕

問 03. 基礎年金制度に対しては、国の会計から資金が拠出されており、それを国庫負担ともいう。 解答⇒〔            〕

問 04. 歳出の中の国債費とは、国債を発行することによって得られる資金による予算枠のことである。 解答⇒〔            〕

問 05. 日本では、歳出に対して税込が足りない場合、建設国債は発行されているが、赤字国債は発行されていない。 解答⇒〔            〕

問 06. 診療報酬とは、診察や治療といった技術・サービス面だけではなく、いわゆる薬価すなわち物の評価も含んだシステムである。 解答⇒〔            〕

- 問 07. 政府がその債務を返済できなくなることをデフォルトという。 解答⇒ [            ]
- 問 08. 日本では、財政赤字補填のために政府紙幣が発行されている。 解答⇒ [            ]
- 問 09. 国の特別会計とは、年金特別会計、財政投融资特別会計、外国為替資金特別会計、震災復興特別会計など、一般会計とは関連しつつも異なる勘定として設置されている会計の総称である。 解答⇒ [            ]
- 問 10. 元利とは、元々利子がつく契約になっている貸付のことである。 解答⇒ [            ]
- 問 11. 基礎的財政収支がプラスということは、政府債務残高が減少しているということである。  
解答⇒ [            ]
- 問 12. 中央銀行による国債の直接引受けや政府紙幣の発行などで通貨を乱発して、財政赤字・政府債務を乗り切ろうとする行動をマネタリーアプローチという。  
解答⇒ [            ]
- 問 13. IMF とは、第二次大戦後に創られた世界貿易機関という国際機関である。  
解答⇒ [            ]
- 問 14. 量的・質的緩和政策とは、日本銀行による、質・量ともに金融を緩和してデフレと不況に対処しようとしてきた政策である。これによって、日本銀行は国債を大量に市場から買い上げたり、金利を限界まで下げたりしている。 解答⇒ [            ]

- ◎ Web で解答を送信する場合には、とくに断らない限り、半角英数字のみで解答してください。その際、スペースやピリオドやカンマなどが混入すると、不正解扱いとなるので気をつけてください（スマホによっては、自動的にスペースが入ることがあるので、原則として削除すること）。
- ◎ 紙で提出する場合には、下に日付、出席番号、氏名などを記入してください。  
日付〔            〕 出席番号〔            〕 氏名〔            〕
- ◎ サンプル答案として利用されることを望まない場合、レ点⇒□

---

## 第 15 回 設問

以下の文が正しければ 1 を、間違っていれば 2 を解答しなさい。

- 問 01. 重回帰分析とは、複数の回帰式（モデル）を組み合わせで行われる多段階の分析である。  
解答⇒〔            〕
- 問 02. 相関と因果関係は同じ概念である。 解答⇒〔            〕
- 問 03. ダミー変数とは、1 か 0 かといった数値になるデータのことである。  
解答⇒〔            〕
- 問 04. 通常、t 値は 2 以上（超）であれば良い結果であるとされているので、マイナス 3 やマイナス 4 などの t 値は相関が低すぎて使えない結果といえる。 解答⇒〔            〕
- 問 05. 同じ回帰係数の結果であっても、標準誤差がより大きい推計式は、より小さい推計式よりも説明の精度が低いといえる。 解答⇒〔            〕
- 問 06. 回帰分析の結果において、ある係数の推計値が「5 %有意である」という意味は、「その結果がみせかけであって、実際は係数がゼロである確率が、95 %以上ある」ということである。 解答⇒〔            〕
- 問 07. 説明変数のデータの中に、比率やパーセントといった小さなデータと、株価や為替レートなど桁が大きいデータが混在している場合、桁の大きなデータは対数に変換して分析することが多い。 解答⇒〔            〕