

2022 年 10 月 1 日

科目名	受験番号：	採点欄
日本語	氏名：	

この部分に掲載されている文章については、著作権法上の問題から掲載することができませんので、ご了承承願いたします。

(出典…2022年1月12日 日本経済新聞より抜粋)

- 問一 文中の傍線部(ア)～(コ)の読み仮名(ひらがな)を記入しなさい。ただし、送り仮名があるものはそれも含めて書くこと。(各2点×10)
- 問二 文中の【①】～【⑩】にあてはまる最も適切な漢字を記入しなさい。ただし、送り仮名が必要なものは正しく送り仮名を振ること。(各2点×10)
- 問三 文中の破線部(A)「プライム」の上場基準について説明している箇所を文中から15文字以内で答えなさい。(6点)
- 問四 文中の[B]に入る語句として適切なものを次の中から一つ選びなさい。(3点)
ぶり ころ ころ から まで
- 問五 文中の[C]および[D]には同じ文字が入る。次の中から適切なものを一つ選びなさい。(3点)
が の に を
- 問六 文中の[E]に入る数字として適切なものを次の中から一つ選びなさい。(3点)
1800 600 300 20
- 問七 文中の[F]～[K]に「プライム」「スタンダード」のうちいずれか適切なものを一つずつ選びなさい。(各2点×6)
- 問八 文中の破線部(L)「コーポレートガバナンス」に対応する日本語を漢字4文字で答えなさい。(5点)
- 問九 文中の【一】～【四】に入る語句として適切なものを次の中からそれぞれ一つ選びなさい。(各2点×4)
厳格化 活性化 成長性 実効性
- 問一〇 この文章で述べられている改革によって市場はどのように変わると考えられるか。あなたの意見とその理由を250～300字で述べなさい。(20点)

2022 年 10 月 1 日

科 目 名	受験番号：	採 点 欄
ミクロ経済学	氏 名：	

1. 以下の文中の空欄①～④に適切な語句をあてはめよ。(2点×4)

市場メカニズムが効率的な資源配分を実現できない理由として外部性の存在が挙げられる。外部性とは、ある経済主体の行為が①_____を経由することなく他の経済主体に影響を及ぼすことである。外部性として企業の生産活動に伴い発生する環境汚染物質を考える。この場合、企業は自らの生産活動によって生じる費用のうち②_____しか認識しておらず、汚染物質が環境に与える負荷を含めた③_____を考慮に入れずに生産活動を行ってしまう。そのため企業は効率的な水準よりも④_____な生産量を選択してしまうのである。

2. 2つの市場 A と市場 B があるとする。両市場とも供給曲線は、 $P_i = S_i + 1$ と表すことができる。また、市場 A の需要曲線は $P_A = 12 - 10D_A$ 、市場 B の需要曲線は $P_B = 3 - D_B$ であるとする。ここで P_i は市場 i ($i = A, B$)における価格、 S_i は市場 i における供給量、 D_i は市場 i における需要量である。以下の問に答えよ。なお、すべての小問で解答に必要な計算過程も示すこと。

(2-1) それぞれの市場における均衡価格と均衡需給量を求めよ。(6点)

(2-2) (2-1)のときの、それぞれの市場における消費者余剰と生産者余剰を求めよ。(6点)

(2-3) 両方の市場に対して、生産量 1 単位当たり同じ税 T (ただし $T < 2$ とする) を課したとする。このとき、それぞれの市場で得られる税金を求めたうえで、どちらの市場でより多くの税金が得られるのかを答えよ。(6点)

(2-4) (2-3)にあるように両方の市場に同じ税をかけたとき、課税による余剰の損失はどちらの市場で大きくなるのかを答えよ。(6点)

(2-5) どうして(2-4)のようなことが生じるのかを、税を課した場合にそれぞれの市場で取引量がどのように変化するのかに着目して説明せよ。(8点)

3. 完全競争市場における企業の可変費用が $15q^2 + 8q$ であり固定費用が45であるとする。ただし q は生産量を表す。以下の問に答えよ。なお、すべての小問で解答に必要な計算過程も示すこと。

(3-1) 総費用 (TC)、限界費用 (MC)、平均費用 (AC)、平均可変費用 (AVC) を求めよ。(4点)

(3-2) AC と AVC の、それぞれが最小になるときの生産量を求めよ。(6点)

(3-3) この生産物の価格が 68 のとき、利潤を最大にする企業の生産量とこのときの利潤をそれぞれ求めよ。(5点)

4. 需要曲線 $d = 120 - p/2$ に直面する独占企業がある。この企業の総費用 $3q^2/2 + 30q + 10$ はであるとする。ただし、 d は需要量、 p は価格、 q は生産量である。以下の問に答えよ。なお、すべての小問で解答に必要な計算過程も示すこと。

(4-1) この企業の限界収入曲線と限界費用曲線を式で求めよ。(6点)

(4-2) 独占企業が設定する価格と供給量をそれぞれ求めよ。(8点)

(4-3) (4-2)のように独占企業が価格を設定している場合に生じる余剰の損失を求めよ。(6点)

5. 2人のプレイヤーAとBを考える。Aはaとbの戦略、Bはcとdの戦略を取ることができ、それぞれの戦略の組み合わせから得られる利得表は以下の通りである。ただし、それぞれのマスの中の数字がAの利得、右の数字がBの利得を表す。また2人は相手の行動を知る前に自分の戦略を決めなければならない。以下の問に答えよ。

		B	
		c	d
A	a	30, 0	40, 40
	b	50, 30	45, 20

(5-1) 各プレイヤーの優越戦略 (支配戦略ともいう) を求めよ。もし、優越戦略が無ければ「なし」と答えること。(5点)

A _____ B _____

(5-2) ナッシュ均衡における各プレイヤーの戦略を求めよ。もし、ナッシュ均衡が複数ある場合にはすべて解答すること。(5点)

(5-3) 本問の状況は以下のどのゲームとみなせるか。最も適切なものに○をつけよ。(3点)

(ア) バトル・オブ・セックス (イ) チキン・ゲーム (ウ) 囚人のディレンマ (エ) あてはまるものはない

6. 公共財のうち非排除性と非競争性の両方の性質を有するもの (純粋公共財) は珍しく、現実には一般的にはどちらか一方の性質を有しているもの (準公共財) が多い。そこで非排除性は満たすものの非競争性は満たさない準公共財の例を挙げ、その理由を説明せよ。(12点)

2023 年 2 月 17 日

科目名	受験番号：	採点欄
日本語	氏名：	

問題 次の文章を読んで、後の問に答えなさい。

厚生労働省は 20 日、2023 年度の公的年金額を 3 年ぶりに **A** と発表した。年金財政の安定のため支給額を抑える「**B**」を 3 年ぶりに発動し、年金額の変動幅は 22 年の物価の伸び（2.5%）より (c) 小さくなる。過去の抑制の積み残し分も含めて大幅な調整となる。

この部分に掲載されている文章については、著作権法上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

（出典：2023 年 1 月 21 日 日本経済新聞朝刊より抜粋。一部改変した。）

- 問 1 文中の傍線部（ア）～（コ）の読み仮名（ひらがな）を記入しなさい。ただし、送り仮名があるものはそれも含めて書くこと。（各 2 点×10）
- 問 2 文中の【 】①～⑩にあてはまる最も適切な漢字を記入しなさい。ただし、送り仮名が必要なものは正しく付けること。（各 2 点×10）
- 問 3 文中の **A**—**H** の組み合わせとして適切なものを次の中から一つ選びなさい。（6 点）
引き上げる—インフレ 引き上げる—デフレ 引き下げる—インフレ 引き下げる—デフレ
- 問 4 文中の **B** に入る語句として適切なものを文中から抜き出さなさい。（5 点）
- 問 5 文中の破線部（C）「小さくなる」とあるが、これはなぜか、その理由を本文の 6 段落目までから 40 字以内で抜き出さなさい（句読点を含む）。（5 点）
- 問 6 文中の **D**、**E** のそれぞれに入る数字として適切なものを次の中から一つずつ選びなさい。（各 2 点×2）
1 2 3 4 5
- 問 7 文中の **F** に入る語句として最も適切なものを次の中から一つ選びなさい。（5 点）
高める 冷やす 促す 返す
- 問 8 文中の破線部（G）「増額を繰り返してきた」とあるが、何の増額か、最も適切なものを次の中から一つ選びなさい。（5 点）
物価 家賃 必需品 年金
- 問 9 文中の **I** に入る語句として適切なものを次の中から一つ選びなさい。（3 点）
毎年 たびたび ぎりぎり そろそろ
- 問 10 文中の **J** に入る数値を答えなさい。ただし、小数点第 2 位以下は切り捨てること。（7 点）
- 問 11 この文章で述べられているように、公的年金額は物価や賃金の変動率、マクロ経済スライド率に応じて改定されています。これに関して、あなたの意見とそう考える理由を 250～300 字で述べなさい。（20 点）

2023 年 2 月 17 日

科目名	受験番号：	採点欄
英語	氏名：	

以下の文章を日本語に訳しなさい。本文中の固有名詞については原語表記のままでも、ひらがな・カタカナを用いてもよい。

この部分に掲載されている文章については、著作権法上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

(出典：The Japan Times, January 20, 2023)

2023 年 2 月 17 日

科 目 名	受験番号：	採 点 欄
ミクロ経済学	氏 名：	

1. 中古車市場において逆選択が生じるメカニズムを、どのような情報の非対称性があるのかを明示しながら簡潔に説明せよ。(10 点)
2. 完全競争市場において、ある財に対する需要曲線が $D = 120 - p/2$ 、私的供給曲線が $S = -60 + p$ で与えられている (D は需要量、 S は供給量、 p は価格を表している)。ただし、この財の生産には環境汚染の排出が伴い限界的に外部費用が S だけ発生する。この時、以下の間に答えよ。なお、すべての小問で解答に必要な計算過程も示すこと。
 - (2-1) 市場の自由な取引にゆだねたときに実現する均衡価格と均衡取引量を求めよ。(10 点)
 - (2-2) (2-1)のときの消費者余剰と生産者余剰、社会的余剰を求めよ。(10 点)
 - (2-3) 社会的余剰が最も大きくなる最適な取引量を求めよ。(7 点)
 - (2-4) ピグー的税政策により、最適な状況を達成するために必要な従量税の税率を求めよ。(7 点)
3. ある独占企業の可変費用が $3q^2/2 + 30q$ であり固定費用が 45 であるとする。ただし q は生産量を表す。以下の間に答えよ。なお、すべての小問で解答に必要な計算過程も示すこと。
 - (3-1) この独占企業の総費用 (TC)、限界費用 (MC)、平均費用 (AC)、平均可変費用 (AVC) を求めよ。(4 点)

(3-2) この独占企業が需要曲線 $d = 100 - p/3$ に直面している場合に設定する 価格 と 供給量 を求めよ。ただし、 d は需要量、 p は価格である。(7点)

(3-3) この独占企業が直面する需要曲線が $d = 120 - p/2$ になった場合、設定する 価格 と 供給量 を求めよ。(7点)

(3-4) 独占企業の設定する価格に関して、(3-2)と(3-3)の解答を比較しどのような性質があるのか説明せよ。(10点)

4. 2人のプレイヤーAとBを考える。Aはaとbの戦略、Bはcとdの戦略を取ることができ、それぞれの戦略の組み合わせから得られる利得表は以下の通りである。ただし、それぞれのマスの中の左の数字がAの利得、右の数字がBの利得を表す。また2人は相手の行動を知る前に自分の戦略を決めなければならない。以下の問に答えよ。

	B	C	d
A			
a		5, 5	30, 20
b		20, 30	0, 0

(4-1) 各プレイヤーの優越戦略(支配戦略ともいう)を求めよ。もし、優越戦略が無ければ「なし」と答えること。(4点)

A _____ B _____

(4-2) ナッシュ均衡における各プレイヤーの戦略を求めよ。もし、ナッシュ均衡が複数ある場合にはすべて解答すること。(6点)

(4-3) 本問の状況は以下のどのゲームのどのゲームとみなせるか。最も適切なものに○をつけよ。(3点)

(ア) バトル・オブ・セックス (イ) チキン・ゲーム (ウ) 囚人のディレンマ (エ) あてはまるものはない

5. 2人の個人 ($i = 1, 2$) によって構成される社会で公共財の最適な供給量について考える。個人1の公共財に対する限界評価額は $p_1 = 95 - 0.1D$ 、個人2の限界評価額は $p_2 = 15 - 0.2D$ と表されており、この公共財の費用関数が $C = 90S$ と表される。このとき、公共財の最適な供給量を求めよ。ただし、 D は公共財需要量、 C は公共財の総費用、 S は公共財の供給量とする。(15点)

2023 年 2 月 17 日

科目名	受験番号：	採点欄
マクロ経済学	氏名：	

1. 海外との取引のない一国のマクロモデルを考えたとき、以下の設問に答えなさい。((1), (2) : 各 8 点, (3) : 9 点, 計 25 点)

消費関数 : $C = 0.8(Y - T) + 40$ 、投資 : $I = 40$ 、政府支出 : $G = 60$

ただし、 C は消費、 Y は GDP、 T は税収を表し、政府は所得に対して0.1の税を課しているとする。

(1) 上記のマクロモデルにおいて、均衡 GDP と財政赤字を求めなさい。計算過程も示すこと。

(2) ここで完全雇用 GDP を600とすると、この完全雇用 GDP を実現する政府支出と財政赤字を求めなさい。計算過程も示すこと。

(3) 政府が、財政均衡（財政赤字ゼロ）を達成するとする。均衡 GDP を求めなさい。計算過程も示すこと。

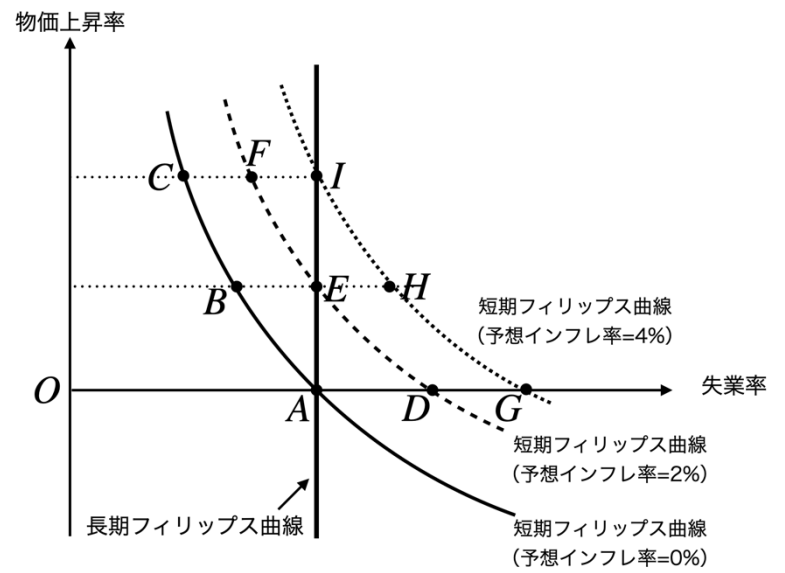
2. 資本蓄積と経済成長について以下の設問に答えなさい。((1),(2) : 各 12 点, 計 24 点)

(1) ハロッド=ドーマーの成長モデルを用いてある経済について分析するとする。この経済の初期の資本ストックは200で、貯蓄率は0.2であることが分かっている。また、初期において資本投入係数は5であったが、技術進歩により次の期は資本投入係数が4となったとする。このとき、①初期の GDP、②初期の消費、③次の期の資本ストック、④次の期の経済成長率を求めなさい。計算過程も示すこと。

(2) 新古典派の成長理論（ソロー・モデル）を用いてある経済について分析するとする。この経済の人口は一定であり1とする。生産(Y)と資本ストック(K)の関係は、 $Y = 7\sqrt{K}$ と表されるとする。また、初期資本ストックは100で、貯蓄率は0.3であることが分かっている。このとき、①初期の GDP、②次の期の資本ストック、③次の期の投資、④次の期の経済成長率を求めなさい。計算過程も示すこと。

3. 短期と長期のフィリップス曲線が右図のように表される経済について、以下の設問に答えなさい。(1)~(3) : 各 3 点, (4) : 6 点, 計 15 点)

- (1) いま、経済が点 A にいるとする。点 A での失業率を何というか。
- (2) 点 A にいるとき、一時的にインフレ率が 4% に上昇したとする。このとき、短期的に失業率はどのように変化するか。短期的な失業率の水準を u' とし、 u' を左の図に書き込みなさい。
- (3) (2) の結果、人々は 4% のインフレ率に慣れてしまったとする。このときの失業率とインフレ率の組み合わせは図の点 A~I のどれに当てはまるか。
- (4) (3) のあと、金融引き締め政策を行うとすると、経済のインフレ率と失業率はどのように変化するか。短期的、長期的な視点から評価しなさい。



4. 財政運営について以下の設問に答えなさい。(1) : 6 点, (2) : 10 点, 計 16 点)

- (1) 限界所得税率の高い経済と低い経済ではどちらの方が景気の変動幅が小さいか。またその理由を説明しなさい。
- (2) 財源を国債発行とした所得減税が景気に与える影響を、①ケインジアン立場に立った場合、②リカードの仮説が成り立つ場合のそれぞれについて説明しなさい。

5. 開放経済下 (変動為替レート制下) の経済効果について以下の設問に答えなさい。ただし、マンデル=フレミングの理論を想定して答えること。(1), (2) : 各 10 点, 計 20 点)

- (1) 貨幣供給量の減少が生産・利子率に及ぼす影響は、閉鎖経済の場合と比べてどのように異なるか説明しなさい。ただし、波及経路の違いを明示すること。
- (2) 政府支出の増大が生産・利子率に及ぼす影響は、国際間の資本移動が利子率の変化に非常に敏感な場合はそうでない場合と比べてどのように異なるか説明しなさい。ただし、波及経路の違いを明示すること。