

2020 年 10 月 3 日

科 目 名	受験番号：	採 点 欄
マクロ経済学	氏 名：	

1. 次の簡単な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),(3) : 各 8 点, (2) : 9 点, 計 25 点)

消費関数 : $C=0.8(Y-T) + 40$ 、投資 : $I=40$ 、政府支出 : $G=20$ 、税収 : $T=20$

ただし、 C は消費、 Y は GDP を表し、海外部門はないと仮定する。

(1) 上記のマクロモデルにおいて、均衡 GDP 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 500 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)。ただし、政府支出以外の数値は一定とする。

(3) 均衡財政 (財政赤字ゼロ) を条件として、完全雇用 GDP を実現する政府支出を求めなさい (計算過程も示すこと)。ただし、政府支出と税収以外の数値は一定とする。

2. 経済成長率について、以下の設問に答えなさい。((1) : 9 点, (2)(3) : 各 8 点, 計 25 点)

(1) ハロッド=ドーマーの理論によると、平均貯蓄性向が 0.2、資本係数が 5 のとき、経済成長率は何%になるか。また、資本ストックが 200 単位のと看、何単位の貯蓄がなされるか。計算過程も示すこと。

(2) 経済全体の生産が技術水準、資本、労働の関数で表されるとする。技術進歩率が 2%、資本の成長率が 5%、労働の成長率が 2%、資本分配率が 0.3、労働分配率が 0.7 のとき、経済成長率は何%になるか。計算過程も示すこと。

(3) 資本の成長率が 5%、労働の成長率が -1%、資本分配率が 0.3、労働分配率が 0.7 のとき、(2) で求めた経済成長率を達成するには技術進歩率を何%にすればよいか。計算過程も示すこと。

3. フィリップス曲線について、以下の設問に答えなさい。((1)~(3) : 各 5 点, 計 15 点) (受験番号 :

氏名 :

(1)短期のフィリップス曲線とは何か、簡潔に説明しなさい。

(2)フリードマンが考える長期のフィリップス曲線とは何か、また、短期と長期のフィリップス曲線の関係を簡潔に説明しなさい。

(3)長期のフィリップス曲線を考慮すると、ケインジアンが提案する裁量的な財政・金融政策にはどのような問題があるか、簡潔に説明しなさい。

4. 現在の財政赤字と将来世代の負担について、以下の設問に答えなさい。((1) : 7 点, (2) : 8 点, 計 15 点)

(1)財政赤字の原因が社会保障などの政府消費である場合、この財政赤字は将来世代にどのような負担をもたらすか。

(2)財政赤字の原因が道路や港湾などの公共投資である場合、この財政赤字は将来世代にどのような負担をもたらすか。

5. 開放経済下 (変動為替レート制下) の経済政策の効果について、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)貨幣供給量の増大が生産・雇用に及ぼす影響は、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・雇用に及ぼす影響は、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。

2020 年 10 月 3 日

科 目 名	受験番号：	採 点 欄
ミクロ経済学	氏 名：	

I. ある財に対する需要曲線は $D = 70 - p$ 、供給曲線は $S = p - 10$ で与えられている。ただし、 D は需要量、 S は供給量、 p は価格を表わしている。以下の問いに答えなさい。なお、全ての小問で導出過程も示すこと。

1. この市場の均衡価格と均衡需給量はそれぞれいくらになるか。(6点)

2. 小問1のときの消費者余剰と生産者余剰はそれぞれいくらになるか。(8点)

3. この財の取引に1個あたり10の間接税(従量税)が課されたときの均衡需給量はいくらになるか。(4点)

4. 小問3のときの総余剰と間接税の社会的コスト(死荷重)はそれぞれいくらになるか。(12点)

II. $D = 100 - 2p$ という需要曲線に直面している独占企業がある。この財を供給するための総費用は $10q$ とする。ただし、 D は需要量、 p は価格、 q は生産量である。以下の設問に答えなさい。

1. この企業の限界収入曲線の式を求めなさい。(5点)

2. この企業の限界費用曲線の式を求めなさい。(3点)

3. 独占企業が設定する価格と、そのときの供給量を求めなさい。(導出過程も示すこと) (12点)

III. 2人のプレーヤーAとBを考える。Aはaとbの戦略、Bはcとdの戦略をとることができ、利得表は以下のとおりである。ただし、それぞれのマス左の数字がAの利得、右の数字がBの利得をあらわす。また、2人は相手の行動を知る前に自分の戦略を決めなくてはならない。以下の問いに答えなさい。

A \ B	c	d
a	2, 2	10, 0
b	0, 10	7, 7

- 各プレーヤー (AとB) の優越戦略 (支配戦略ともいう) を求めなさい。もしも優越戦略が無ければ「なし」と記入すること。(6点)
- ナッシュ均衡における各プレーヤーの利得を求めなさい。(5点)
- 本問の状況は以下のどのゲームとみなせるか。正しいものに○をつけなさい。(2点)
 (ア) チキン・ゲーム (イ) 囚人のディレンマ (ウ) バトル・オブ・セックス
- 小問3のゲームの具体的なストーリーの例をひとつ挙げ、結果として生じる現象を解釈しなさい。(12点)

IV. 以下の文中の空欄①～⑤に適切な語句を当てはめよ。(2点×5)

- 売り手と買い手の間に情報格差がある状態を、一般に① _____ と呼ぶ。このうち、一方の行為が他方の利害に影響を及ぼすにもかかわらず、その行為の内容が見えないという「隠された行動」のケースでは、② _____ と呼ばれる問題が生じる。また、一方が他方の特性(品質や能力など)に関して不完全な情報しか持っていない「隠された情報」のケースでは、③ _____ と呼ばれる問題が生じる。
- ある経済主体の経済活動が市場の外側で他の経済主体に影響を及ぼす現象を④ _____ と呼び、非効率な資源配分の原因となる。この問題に対しては、⑤ _____ と呼ばれる税金を活用した改善策が知られている。

V. 以下の各問に答えなさい。

- 公共財が持つ、通常の私的財にはない二つの性質を挙げ、各々簡単に説明しなさい。(8点)
- 費用逓減産業について簡単に説明し、そこではどのような問題が生じるかを詳しく述べなさい。(7点)

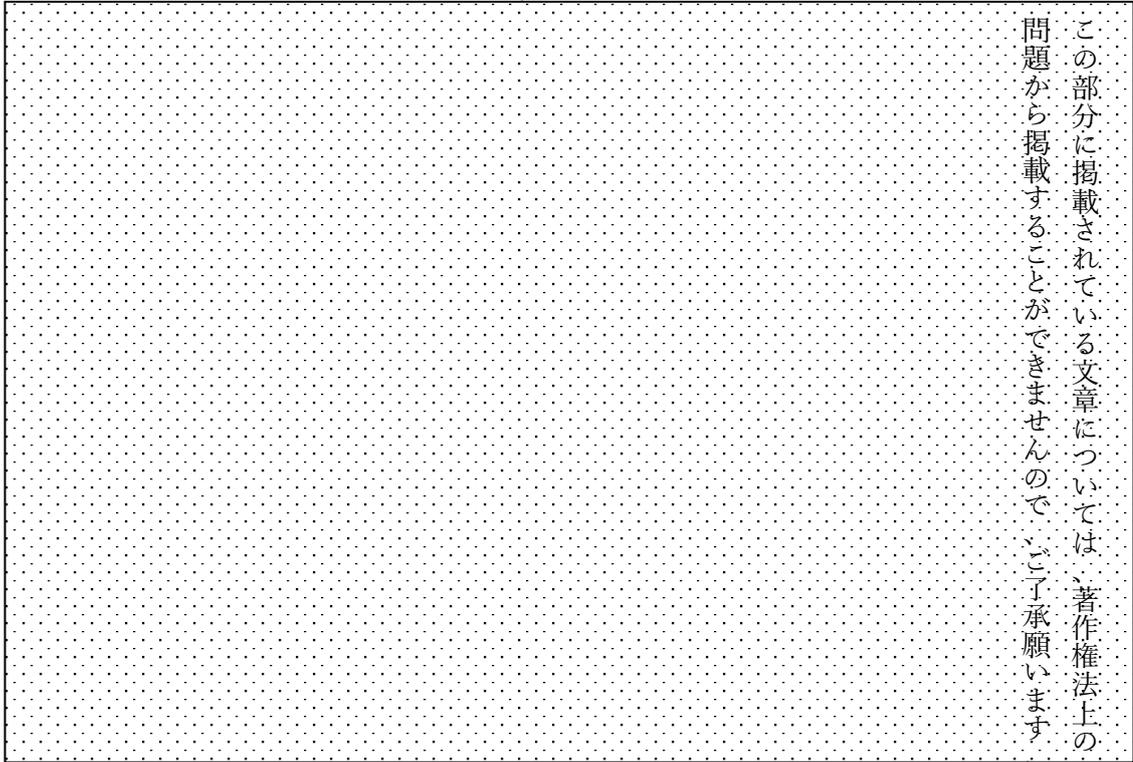
2020 年 10 月 3 日

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、後の問いに答えなさい。

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…2020年9月17日日本経済新聞朝刊【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。(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、送り仮名が必要なのは正しく送り仮名を振ること。(各2点×10)

問3 文中の「A」～「D」に「上方」あるいは「下方」のうち適切な方を一つずつ選びなさい。(各3点×4)

問4 文中の「E」に入る語句として最も適切なものを次の語句から一つ選びなさい。(4点)
遅々 多少 明白 依然

問5 文中の破線部(F)「試算している」とあるが、何を試算しているのか。文中の語句を用いて10字以内で答えなさい(句読点は含めない)。(7点)

問6 文中の破線部(G)「引き下げた」とあるが、これはなぜか。その理由を文中の語句を用いて30字以内で答えなさい(句読点を含む)。(7点)

問7 文中の破線部(H)に関して、アルゼンチンの前回予想の値を答えなさい。(5点)

問8 文中の「I」に入る語句として最も適切なものを次の語句から一つ選びなさい。(5点)
よって ところで ただ つまり

問9 この文章で述べられている問題に対して、各国の政府はどのような政策を行うべきか、あるいは行うべきでないか。あなたの意見とその理由を250～300字で述べなさい。(20点)

