

1. 次の英文を和訳せよ。

However, although interest rates on local bonds initially differed, the gap gradually narrowed and completely vanished between September 2002 and March 2004. Doi's paper in 2004 attributes this convergence to statements by officials from the MIC denying the differences in creditworthiness of local bonds, attributing the differences in market prices in the secondary market only to liquidity factors, and restating the implicit central government guarantee on all local bonds. Despite this price convergence, there is a possibility that the gap in secondary market prices may widen again and that uniform issuance conditions would become difficult to maintain in the future.

(OECD, 2005, "OECD Economic Surveys: Japan 2005," p.134)

※注：MIC: 総務省 (Ministry of Internal Affairs and Communications)

2. 2つの財（私的財）A と B があり、それを消費することにより効用を得る代表的家計がいたとする。財 A の消費量を x_A 、財 B の消費量を x_B として、この家計の効用関数が

$$U(x_A, x_B) = 18 \ln(x_A + 1) + x_B$$

と表されるとする。いま、財 A の価格を p_A と表し、財 B の価格が 1 であるとする。財 B は貨幣であり、この消費者は当初貨幣を 2000 保有しているとする。ただし、この消費者は持っている貨幣量以上には消費できないとする。

他方、完全競争市場で取引される財 A を生産する代表的企業があるとする。その代表的企業の費用関数が

$$C(x_A) = \frac{x_A^2}{10} + 30$$

と表されるとする。このとき、下記の(1)～(4)について答えよ。

- (1) 代表的家計の需要関数を数式の形で導出せよ（図示する必要はない）。
- (2) 代表的企業の供給関数を数式の形で導出せよ（図示する必要はない）。
- (3) (1)の需要関数と(2)の供給関数からなる市場の均衡における財 A の消費量、財 A の価格はいくらになるかを答えよ。
- (4) この均衡における消費者余剰と生産者余剰はいくらになるかを答えよ。

※注意：答案用紙には、途中の計算過程も残しておくこと（きれいに書いていなくてもよい）。正解と異なっていた場合には、計算過程の内容が重要になる。

3. 次のマクロ経済学に関する①～⑥の記述について、正しい場合は○、間違っている場合には×をつけて答えよ。また、誤っている×の記述について、その理由を簡単に答えよ。

- ① 株式、不動産等売買によるキャピタルゲインは、国民総生産(GDP)に含まれる。
- ② 民間消費の限界消費性向が 0.8 であるとき、45 度線モデルで、財源を全額租税で賄ったときの政府支出の乗数は 5 である。
- ③ 貨幣供給を増やすと、LM 曲線は右下方にシフトする。
- ④ 流動性のわなとは、取引動機に基づく貨幣需要が、利子率がこれ以上低下しても増えない状態のことを指す。
- ⑤ ボーモル＝トービンの理論によると、名目利子率が 2 倍になると最適平均手元保有現

金量（貨幣需要）は $\sqrt{2}$ 倍になる。

4. <この問題は、時間に余裕がある場合に限り解答してもよい；解答しないからといって減点にはしない>

次のマクロ経済学やミクロ経済学に関する(1)~(4)の問いについて答えよ。

(1) 完全競争市場における企業の限界費用曲線が、平均費用曲線の平均費用が最小になる点で交わるのはなぜか、その理由を答えよ。また、その交点では、企業の利潤はどのようなになっているか答えよ。

(2) ギッフェン財とは何か、その定義を答えよ。また、ギッフェン財での所得効果と代替効果の大きさはどのような関係になっているか答えよ。

(3) 民間投資は、利子率の減少関数となるのはなぜか、その理由を答えよ。

(4) 独占企業が財を供給すると、死荷重（超過負担）が発生するのはなぜか、その理由を答えよ（図を用いて説明してもよい）。