

2024 年度春学期（7 月 18 日（木）3 時限実施）  
ミクロ経済学[MF] 定期試験問題（担当教員：蓮見 亮）

【注意事項】

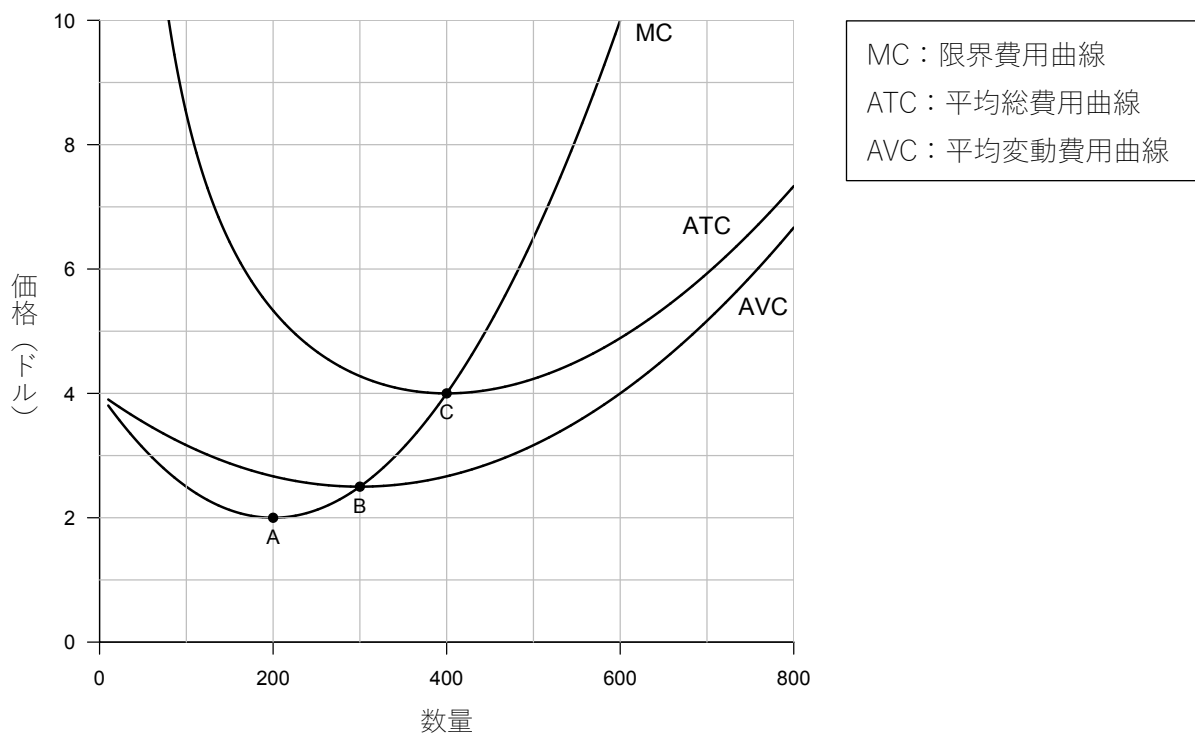
1. 解答用紙は記述解答用紙とマークシートの 2 枚です。マークシートは解答欄の間 1～59まで 1 個ずつ鉛筆等でマークして解答すること。
2. 解答用紙が配布されたら、2 枚の解答用紙に氏名、フリガナ、学籍番号を記入すること。マークシートには、番号欄に左詰めで 7 桁の学籍番号を記入し、マークすること。さらに、日付欄（空欄でよい）の右の空欄に「ミクロ経済学」と記入すること。
3. 学生証を忘れた学生は、今すぐ教務課で「学生確認証」の交付を受けること。学生証は表にして、常に試験監督者から見える位置に置いてください。
4. 使用できるのは、筆記具、電卓（通常の計算機能のみを有するものに限る）および時計のみです。それ以外のものは、鞆の中に格納してください。スマートフォン等は、電源が切れているか再確認の上、鞆の中に格納してください。スマートフォン等を、電卓や時計の代わりとして使用することはできません。
5. 隣の空いた机の上には何も置かないでください。鞆等は足下か椅子の上に置くこと。

問題 1. ある消費者の 1 週間のガソリン使用量の総便益が以下の表に示されている。

使用量（リットル）	総便益（円）	限界便益（円）
0	0	
1	600	(i)
2	1120	
3	1575	(ii)
4	1950	
5	2250	(iii)
6	2475	
7	2625	
8	2700	

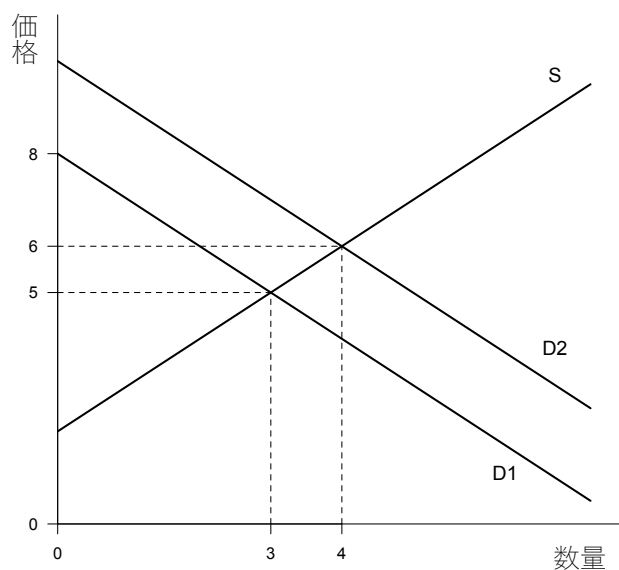
- a. 限界便益とは何か、説明しなさい。記述欄 1a
- b. 表の(i)(ii)(iii)に当てはまる数値をマークしなさい。(i)123(ii)456(iii)789。
- c. ガソリンの価格は 1 リットル 200 円とする。毎週消費するガソリンの最適使用量を答えなさい。  
10 リットル
- d. 地球温暖化税として、1 リットルにつき 75 円課税したときの最適な使用量を求めなさい。  
11 リットル

問題 2. 以下の図は、完全競争市場の 3 つの費用曲線である



- a. 市場価格が 1 単位当たり 6 ドルの場合の最適生産量はいくらか。 12。
- ①100 未満 ②100 以上 200 未満 ③200 以上 300 未満 ④300 以上 400 未満 ⑤400 以上 500 未満  
⑥500 以上 600 未満 ⑦600 以上 700 未満 ⑧700 以上 800 未満 ⑨800 以上
- b. 図中の A, B, C のうち経済的利潤がゼロになるのはどの点か。 13。
- ①A ②B ③C
- c. 財の価格が 2 ドルに下落した場合、この企業は生産を続けるべきか、あるいは操業を停止すべきか、理由をつけて答えなさい。 記述欄 2c
- d. 総固定費用が増加した場合に、費用曲線はどのように変化するか、説明しなさい。 記述欄 2d

問題 3. 以下の図は、ある町のテレビの需要曲線 (D1, D2) と供給曲線(S)である。所得増加前と所得増加後で、需要曲線が D1 から D2 に平行にシフトしたとする。



a. 次の空欄に当てはまる語句を答えなさい。記述欄 3a

所得が増加すると需要が増加する財を  財という。

b. 所得増加前後の余剰について、次の表の(i)(ii)(iii)に当てはまる数値をマークしなさい。答えが整数のときは小数点以下は 0 をマークすること。

	所得増加前	所得増加後
消費者余剰	(i)	
生産者余剰		(ii)
社会的余剰		(iii)

(i)  (ii)  (iii) 。

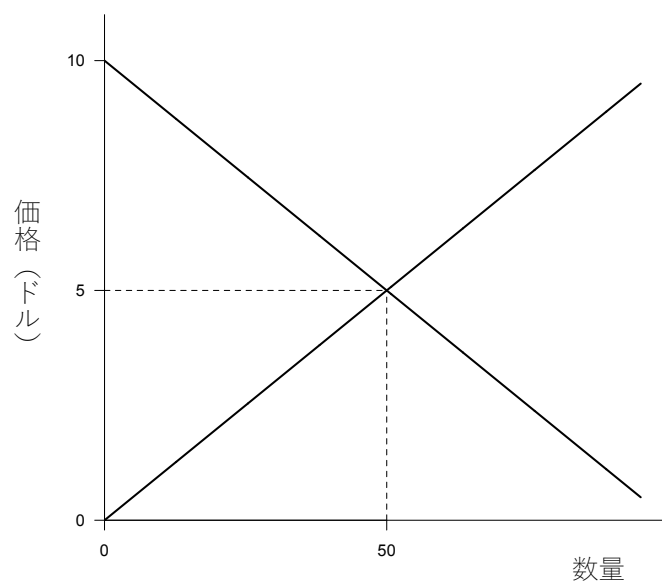
問題 4. 以下の表は、2 国のジャガイモと牛肉の生産可能性を示している。

	ジャガイモ(kg)	牛肉(kg)
A 国	8	1
B 国	12	2

(注) 労働者 1 人 1 日あたりの生産性 (例えば A 国の労働者 1 人がジャガイモの生産に 1 日従事した場合、生産量は 8kg であることを表す)。

- a. 貿易がない場合、A 国でのジャガイモで測った牛肉 1kg の価格はいくらか。  (kg)
- b. 貿易がない場合、B 国でのジャガイモで測った牛肉 1kg の価格はいくらか。  (kg)
- c. ジャガイモの生産について絶対優位を持つ国は、①A 国、②B 国のどちらか。①または②をマークしなさい。 。
- d. 牛肉の生産について絶対優位を持つ国は、①A 国、②B 国のどちらか。 。
- e. ジャガイモの生産について比較優位を持つ国は、①A 国、②B 国のどちらか。 。
- f. 牛肉の生産について比較優位を持つ国は、①A 国、②B 国のどちらか。 。
- g. 貿易があるとき、ジャガイモで測った牛肉の価格はどの範囲になるか、答えなさい。

問題 5. 以下の図には、ある財の需要曲線と供給曲線（補助金がない場合）が示されている。供給曲線、需要曲線の傾きの絶対値はいずれも 0.1 である。



政府は、購入される財 1 単位ごとに、買い手に 2 ドルの補助金を出すことを決定したとしよう。

a. 次の空欄に当てはまる語句を下の①～④から選んでマークしなさい。

補助金により、 曲線は  にシフトする。

①供給、②需要、③右、④左

b. 補助金がある場合の均衡において、売り手が直面する価格と均衡取引量はいくらか。

価格  ドル、数量

c. 次の表の(i)(ii)(iii)(iv)に当てはまる数値をマークしなさい（単位ドル）。

	補助金なし	補助金2ドル
消費者余剰		(i)
生産者余剰	(ii)	
政府収支		(iii)
社会的余剰		(iv)

(i)  (ii)  (iii)  (iv)

d. 死重損失（死荷重）はいくらか。  ドル

問題 6. 原油の需要表は以下の表とおりであると仮定する。

1バレル当たりの価格（ドル）	需要量（万バレル）
100	4
150	3
250	2

原油を生産する国は A と B の 2 国である。それぞれの産油量は 1 万バレルか 2 万バレルに設定される。単純化のため生産費用はゼロと仮定する。

a. 両国とも原油の産出量を相談することなく、かつ同時に決定するとする。この場合に両国が得ることになる利益はそれぞれいくらか。A 国  万ドル、B 国  万ドル

b. 両国のエネルギー担当大臣は、談合することによって産油量をそれぞれ 1 万バレルに設定したとする。この場合に両国が得ることになる利益はそれぞれいくらか。

A 国  万ドル、B 国  万ドル

c. b. の場合、A 国、B 国それぞれ合意を裏切るインセンティブがあるだろうか。以下の①～④から選択してマークしなさい。 。

- ①両国に裏切るインセンティブはない。
- ②A 国には裏切るインセンティブがあるが、B 国にはない。
- ③B 国には裏切るインセンティブがあるが、A 国にはない。
- ④両国に裏切るインセンティブがある。