

マクロ経済学の基礎 問題

中間試験と問1の結果(1対2の比率で加重平均)で成績を評価する。

40点未満の学生は不合格(E)

40点以上60点未満の学生は問題2の内容で判断する。

問題1(各4点)

(1)ある国にゴム産業、タイヤ産業、自転車産業しかないとする。中間投入、付加価値は次のようになっている。この国の国内総生産はいくらになるか。

| | 中間投入 | 付加価値 |
|-------|------|------|
| ゴム産業 | ゼロ | 30万円 |
| タイヤ産業 | 30万円 | 60万円 |
| 自転車産業 | 90万円 | 70万円 |

120万円

70万円

280万円

160万円

(2) $M_2 + CD$ とは何か、次のうち正しいものを選び。

現金 + CD

現金 + 普通預金 + CD

現金 + 普通預金 + 定期預金 + CD

現金 + 普通預金 + 郵便貯金 + CD

(3) 自然失業率に含まれる失業ではない例を次のうちから選べ。

非常に高い技能は持っているが、プライドが高いため、企業が支払ってくれる賃金よりも高い賃金でないと働く気のない人

どんな賃金水準でも働く気があるが、いつまでたってもどこの企業にも雇われない人。

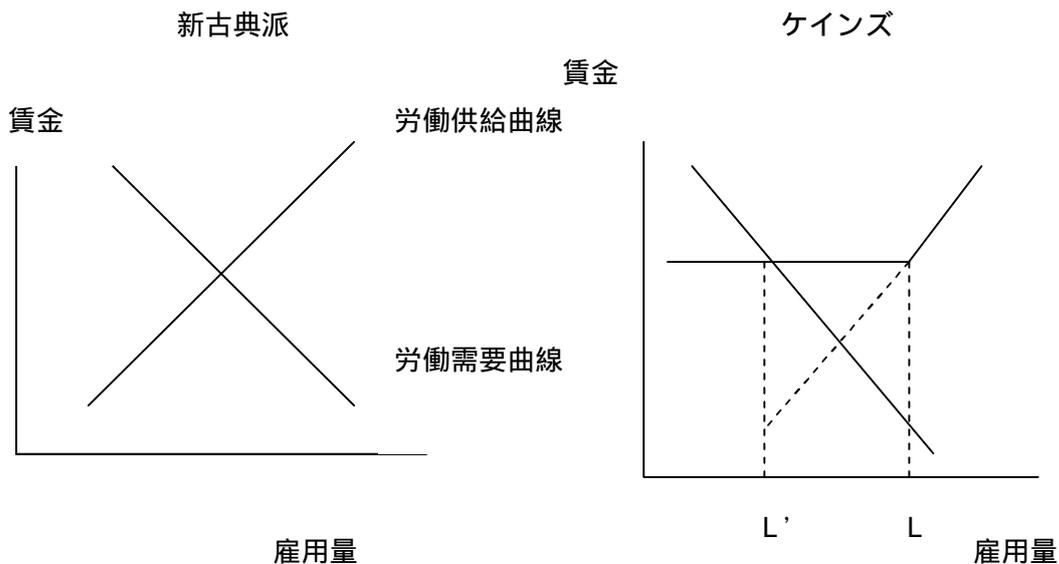
ほとんど働く気はないが、失業保険がもらえるのでとりあえず職探しをしているふりをして人。

転職の際に、次の仕事が始まるまで一時的に無職でいる人。

(4) ~ (8)

新古典派では、賃金が伸縮的に動いて、労働需給は均衡すると考える。しかし、失業がないといっているわけではない。需給が均衡しても発生する失業は **A** と呼ばれている。

一方、ケインズは賃金だけでは調整できない失業があり、その原因を **B** だとした。名目賃金はある程度以下にはならいため、労働需給が合わない場合がある。図では、労働供給量が **C** あるのに対し、労働需要量は **D** しかなく、失業が発生する。こうした失業を **E** と呼んだ。



- (4) Aにふさわしい言葉を次の中から選べ
 自然失業 非自発的失業 労働力人口 一時的失業
- (5) Bにふさわしい言葉を次の中から選べ
 賃金の下方硬直性 市場メカニズム 市場の失敗 非効率
- (6) Cにふさわしい言葉を次の中から選べ
 L' L L - L'
- (7) Dにふさわしい言葉を次の中から選べ
 L L - L' L'

(8) E にふさわしい言葉を次の中から選べ

自然失業 労働力人口 一時的失業 非自発的失業

(9) 経済学では、現金とともに預金も通貨として扱う。その理由は預金も現金と同じように流通するためである。では、なぜ、預金が流通できるのか次のうち最も重要だと思われるものを一つ選べ。

預金を準備預金として日銀に預けるため。

預金に金利を付けることができるため。

いつでも現金に換えられるため。

預けた預金を貸し出しに回すため。

(10) 貨幣量が 300、物価が 2、取引量が 1200 のとき、貨幣の流通速度はいくつになるか。フィッシャーの交換方程式を用いて求めなさい。(5 点)

1

2

4

3

(11) 貨幣量が 600 兆円、名目 GDP が 1000 兆円のとき、マーシャルの k はいくつになるか。ケンブリッジ方程式を用いて求めなさい。

1.7

0.6

1600

400

(12) 公衆が保有する現金通貨と預金通貨の額をそれぞれ C , D 、銀行部門が保有する支払い準備の額を R とする。

今、公衆の現金・預金比率 (C / D) は 0.8、銀行部門の支払準備・預金比率 (R / D) は 0.2 であるとする。ハイパワードマネーの量が 60 兆円であるとき、公衆が保有する預金通貨の額 D はいくらか。(6 点)

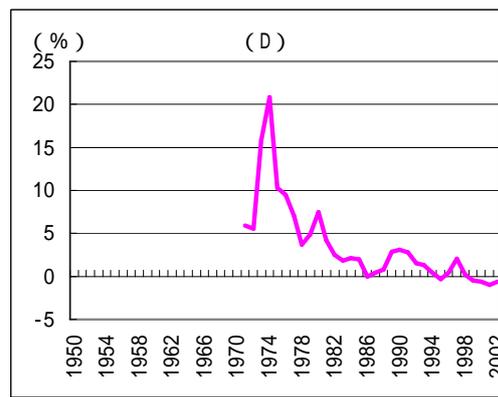
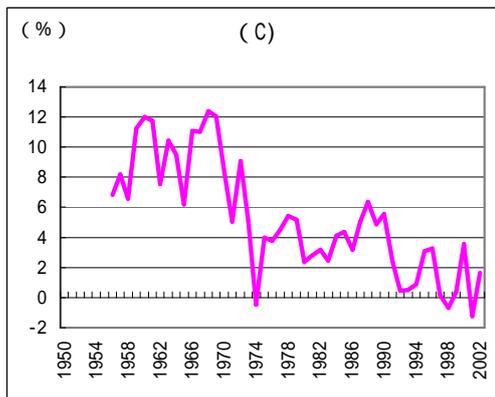
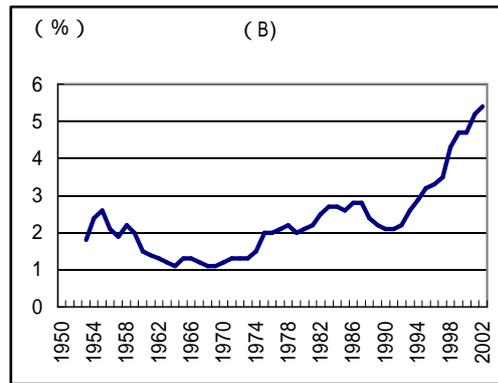
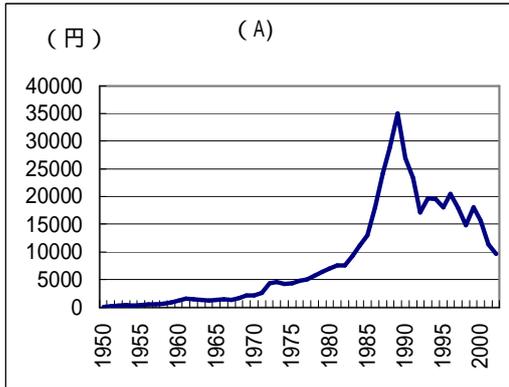
60

30

120

15

(13) 次のグラフのうちAは何のデータを表すか。次の中から選んで答えよ。



日経平均株価

失業率

実質GDP成長率

消費者物価上昇率

(14) ~ (16) 次の経済データに当てはまる変数を書け。フローのデータとストックのデータは対応している。

| フロー | ストック |
|--------------------|----------------|
| 1年間の預金量 | 貯金の総額 |
| A (ある期間生産量(付加価値額)) | 国富 (生産したものの合計) |
| 通貨発行量 | B (お金の存在量) |
| | 資産 |
| 消費(ある期間に使った量) | |
| C | 資本ストック |

- (14) A マネーサプライ 国内総生産 投資 金利
 (15) B 国内総生産 投資 マネーサプライ 金利
 (16) C 国内総生産 マネーサプライ 金利 投資

(17)-(20)ケインズ学派とマネタリストの経済政策の考え方に関する記述中の空欄AからDに当てはまる用語の組み合わせとして妥当なものはどれか。

マネタリストはケインズ学派とは対照的に、(A)の変化がマクロ経済の総需要に与える効果を強調し、財政政策の効果を疑問視する学派である。初期のマネタリストは、古典派の素朴な貨幣数量説に基づいており、(A)の変化は長期的には名目価格に影響を与えるだけで、産出・雇用量にはほとんど影響を及ぼさないと主張したが、1960年代末頃からのマネタリストは、ケインズ学派が重きを置かなかった(B)の効果を強調した。ケインズ学派とフリードマン派のマネタリストとの大きな見解の相違は、経済不安定の発生源についての見方の違いにある。すなわち、(C)の見解では、民間部門は本来、安定的なものであり、ケインズ学派がその効果を主張する財政政策によって総需要を増やしても、低下させることができない(D)失業率が存在し、そうした政策はむしろ経済を不安定にするため、(A)を一定にたもつなどの一定の政策ルールが必要であるとする。

- (17) 自然 マネタリスト 金融政策 マネーサプライ
 (18) 自然 マネタリスト 金融政策 マネーサプライ
 (19) 自然 マネタリスト 金融政策 マネーサプライ
 (20) 自然 マネタリスト 金融政策 マネーサプライ

(21)-(23)

国民経済計算の諸概念について以下の値が与えられている。

| | | | | | |
|--------------|-----|--------------|-----|--------|----|
| 最終消費支出 | 280 | 総固定資本形成 | 120 | 在庫品増加 | 10 |
| 財・サービス輸出 | 60 | 財・サービス輸入 | 40 | 固定資本減耗 | 10 |
| 間接税 - 補助金 | 20 | 海外からの要素所得の受取 | 20 | | |
| 海外からの要素所得の支払 | 10 | | | | |

この時、次の値を求めよ。ただし、国内総生産 = 最終消費支出 + 総固定資本形成 + 在庫品増加 + 財・サービス輸出 - 財・サービス輸入とする。

| | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| (21)国内総生産 | 430 | 440 | 420 | 410 |
| (22)国民総生産 | 430 | 440 | 420 | 410 |
| (23)国民純生産 | 440 | 420 | 430 | 410 |

(24)

消費の理論に関する記述のうち、妥当なものはどれか。

デューゼンベリーの相対所得仮説においては、個人の消費活動は、現在の所得だけでなく、将来に達成したい消費水準に依存して決まる。したがって、この仮説の下では、短期的な所得の減少が生じた場合、所得の減少額以上に消費は減少する。

フリードマンの変動所得仮説においては、自己の所得獲得能力により決定される恒常所得よりも、景気変動のような自己の所得獲得能力とは独立の一時的要因によって決定される変動所得により、個人の消費活動が決定される。

実質資産の増加が消費の増大をもたらす場合、実質資産の増加は LM 曲線を左方にシフトさせ、所得や雇用の均衡水準を減少させる傾向を持つ。この効果をケインズ効果という。

ケインズ型の消費関数によると、所得の増加により平均消費性向は低下する。しかし、クズネッツによる長期の時系列データの分析によると、平均消費性向は所得の増加に対し、ほぼ一定であることが示されている。

スティグリッツらが唱えたライフサイクル仮説においては、個人の消費活動はその個人が一生の間に消費することができる所得の総額の大きさにより決定される。この仮説は、遺産動機や寿命の不確実性を考慮し、より現実的なモデルにすることができる。

(25)

マクロ投資理論に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

加速度原理では、投資は生産量の変化に比例し、望ましい資本ストックの量とは無関係に投資が変化する。

新古典派の投資理論では、資本のレンタルコストとは独立に望ましい資本ストックの量が決定される。

トービンの q 理論によると、企業の株式総額が企業の資本設備などの再取得価格を上回る限り投資が行われる。

資本ストック調整原理によると、望ましい資本ストックの量は現実の資本量に依存して決定される。

ケインズの投資理論によれば、利子率が資本の限界効率を上回る限り投資が行われる

問題2 マクロ経済学は実生活に役にたっているのだろうか。役に立っている 役に立っていない いずれの立場でも良いので、それを明記し、理由を述べよ。

単なる感想を求めているのではなく、マクロ経済学に対する理解をテストしていることに注意すること。役にたっていないを選んでも減点されることはない。

時間が余った人は授業の感想を書いてください。