

중간시험 해설

ECON203(08) 2018년 2학기

목차

- 중간시험 해설
- 기초통계
- 구제제도

중간시험 해설

1. 다음은 뉴시스 2018년 9월 28일 기사이다. 이를 읽고 이어지는 물음들에 답하라.

제목: “국제유가 최근 4년만에 최고…항공·해운·정유·화학업계 ‘비상’”
(뉴시스 김동현 기자)

중동 정세 불안으로 야기된 국제 유가 상승세가 최근 4년만에 최고점을 찍는 등 꺽일 기미를 보이지 않고 있어 국내 산업계에 비상등이 커진 모습이다. 유류비가 수익에 직결되는 항공업계와 해운업계는 지속적인 국제 유가 상승이 매출과 영업이익 하락으로 이어지지 않을까 촉각을 곤두세우고 있는 중이다.

(중략)

(A) 28일 관련업계에 따르면 지난 25일(현지시간) 뉴욕상업거래소(NYMEX)에서 서부 텍사스산 원유(WTI) 선물은 전날보다 0.27% 오른 72.28 달러로 거래를 마쳤다.

(중략)

국제 유가는 지난해 석유수출국기구(OPEC) 총회에서 이뤄진 감산 합의 연장에 합의했지만 미국 셰일오일 생산량 증가에 힘입어 올 한해 60달러 선을 유지할 것으로 전망됐다.

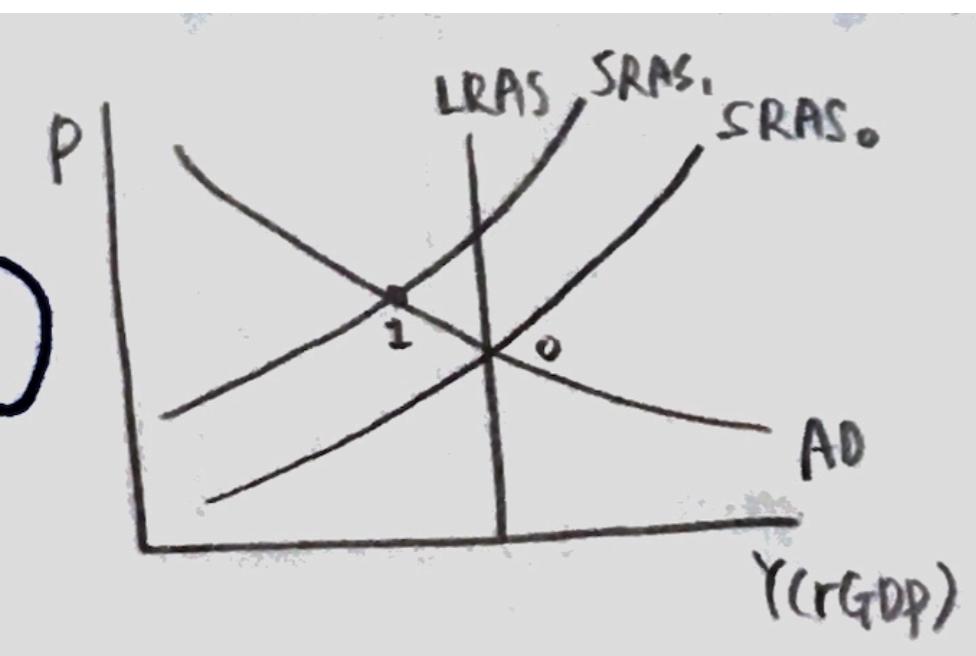
하지만 지난 4월 미국이 시리아에 대한 공습을 단행한 것과 맞물려 국제 유가는 빠른 속도로 상승세를 보였다. 이후 국제 유가는 등락을 거듭하며 안정권에 진입하는 듯한 모습을 보였지만 또 다시 가파른 상승곡선을 그리고 있는 중이다.

(이하 생략)

(a) (10 points) 유가 상승 이전의 상황이 경기 중립적이었다는 전제하에 이 기사에서 기술하고 있는 상황을 AS-AD 곡선으로 기술하라.

- LRAS 누락 (-3)
- AD이동 (-3 ~ -5)
- 설명없이 그래프 이동만 기술 (-2)

1a



유가 상승이전의 경기 중립적인 상황이었다면,
LRAS, SRAS₀, AD곡선은 "o"에서 일치하는
장기균형 상태였다. 하지만 유가상승이라는
중간재 가격 상승, 즉 negative supply shock이
일어났기 때문에, SRAS₀ \rightarrow SRAS_s로 이동하는
AS-AD 모형이 기술된다.

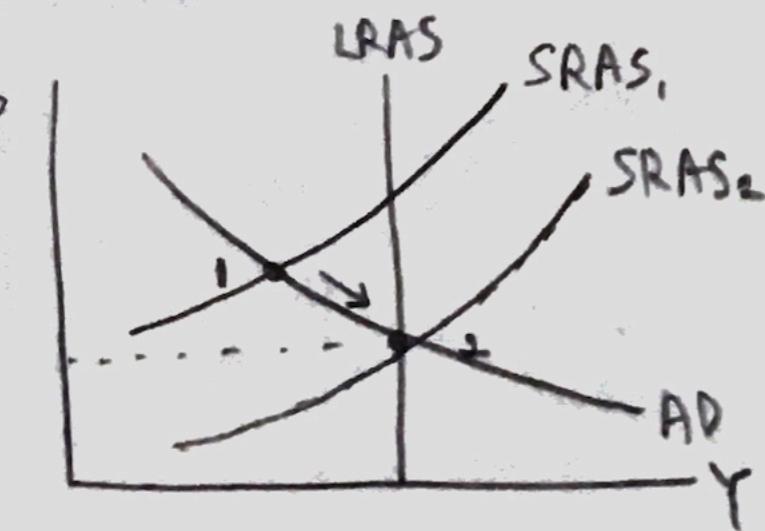
(경기 침체)

1b

(b) (10 points) 동일 모형에서 장기적 조정 과정이 어떻게 진행될 것인지 추측하라.

- LRAS조정 -3
- 단, 추가적 생산성 향상 요인 부재, 고유가 지속 등을 전제로 한 설명의 경우 정답으로 인정
- 1a이 틀렸더라도 그에 기반하여 장기조정과정을 정확히 진술했다면 정답으로 인정
- 설명없이 그래프 이동만 기술 (-2)

1b



Page 2

장기적 자가조절 과정은 AD곡선이 아니라, 비용이 경직적이므로 아직 이윤구조에 조응하지 못한 $SRAS_1$ 곡선이 장기에는 오른 원유가격, 즉 비용의 증가상태에 조응하는 방향으로 나타난다. 따라서 $SRAS_1 \rightarrow SRAS_2$ 로 이동하고 장기균형점 "2"에서는 단기상태보다 더 낮은 물가와 높은 생산량이 나타난다. 즉, 이윤구조가 개선되어 기존상태로 되돌아간다.

물가와 생산량은

송지수

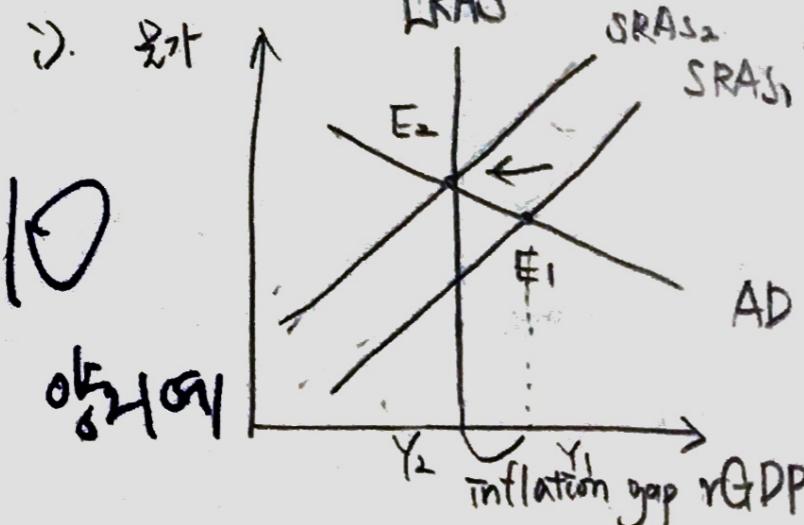
1c

(c) (10 points) 만일 유가 상승 사건이 발생했을 때 경기가 과열상태였다면 상황에 대한 장기적 조정 양상은 달라질 것인가? 이에 대해 논해보라. (빠져 있는 전제가 있다면 직접 가정하고 진행할 것)

- SRAS의 자기 조정은 공급충격의 크기와 경기과열의 크기 간의 관계에 달려 있음 이에 대한 기술이 필요
- 이에 대한 기술이나 언급 없이 한 가지 케이스만 언급할 경우 (-5)

- (c) (10 points) 만일 유가 상승 사건이 발생했을 때 경기가 과열상태였다면 상황에 대한 장기적 조정 양상은 달라질 것인가? 이에 대해 논해보라. (빠져 있는 전제가 있다면 직접 가정하고 진행할 것)

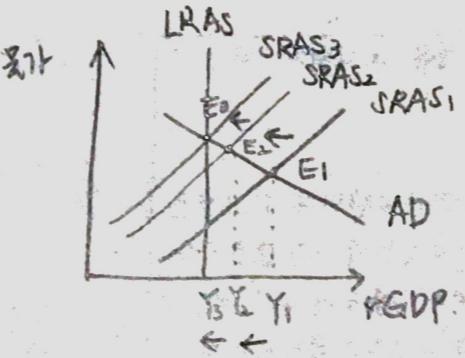
i).



- (d) (10 points) 기사의 밑줄 친 (A) 브破裂과 같은 것

1-C

ii) SRAS 이동폭 < inflation gap.



유가 상승 후에도 여전히

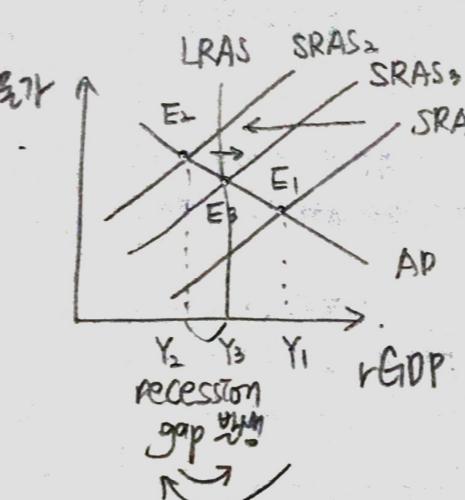
경기 과열상태가 유지되고 있으므로

명목임금이 상승하여 비용구조의 악화가 발생한다.

따라서 SRAS곡선이 좌측이동하여

LRAS-AD 교차점까지 장기조정과정을 끝낸다.

iii) SRAS 이동폭 > inflation gap.



유가상승의 영향력이 매우 강하여 SRAS2곡선

되며 recession gap이 발생한다. 이때,

명목임금이 하락하여 비용구조가 개선되므로

SRAS곡선이 우측이동하여 (SRAS3)

LRAS-AD 교차점까지 장기조정을 끝낸다.

1d

(d) (10 points) 기사의 밑줄 친 (A) 부분에서 제공된 정보를 바탕으로 25일 전날의 뉴욕상업 거래소의 서부 텍사스산 원유 선물 가격을 분수식으로 표현하라.

- 결국 전날의 텍사스산 원유 선물 가격을 분수식으로 표현하는 문제이기 때문에 식을 세우기만 한 것은 사소하지만 질문의 취지에 약간 어긋나는 점을 감안하여 1점 감점함
- 0.27% 대신 27%를 사용한 경우 (-3)
- 하루의 가격 변동이 27%나 나는 일은 거의 없음

1d

25일 저녁의 원유 가격은 x 라고 하면 $\therefore x = \frac{72.28}{1.0027}$ 끝나.

$$\frac{72.28 - x}{x} \times 100 = 0.27.$$

$$72.28 - x = 0.0027x$$

$$1.0027x = 72.28$$

329원

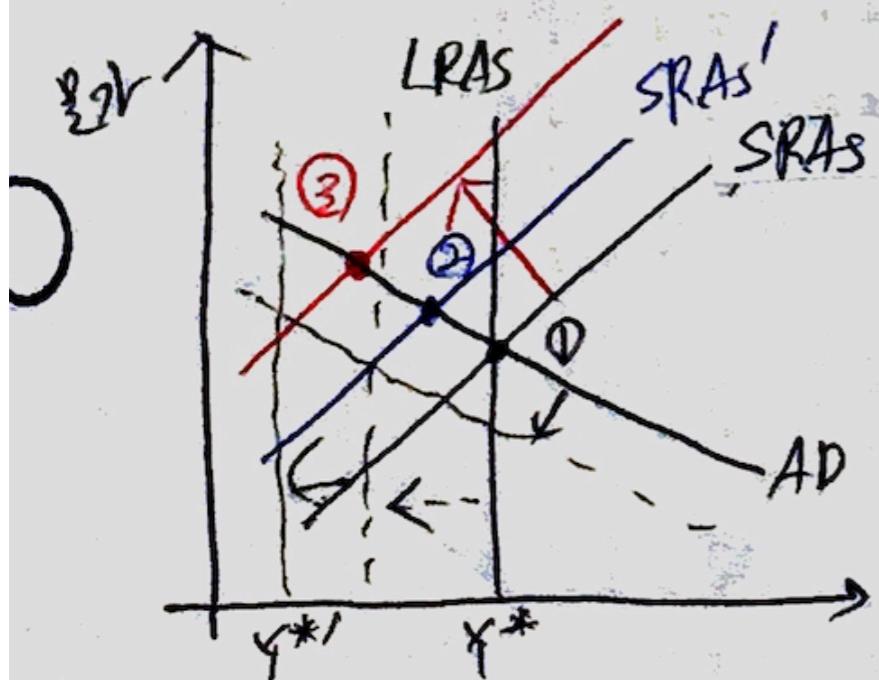
1e

(e) (10 points) 유가가 장기적으로 현재의 추세를 유지할 경우 도래할 수 있는 최악의 상황을 총수요 총공급 모형으로 기술하라.

- 이미 스태그플레이션은 앞 문제에서 언급된 바 있으므로 스태그플레이션의 심화 혹은 장기 성장 추세의 감소 같은 추가적 악재에 대한 언급이 있어야 함
- 단순 스태그플레이션 업급 (-5)

1e (한수민)

총수요 총공급 모형으로 기술하라.



(f) (10 points) 위와 같은 상황에서 정부는 재정정책을 고려할 수 있을 것인지 판단하라.

유가 지지역으로 빠를 경제를 보았으면 이는
경기적 조정 과정의 결과로써 더 크게 작용해서 경제적으로는
불안을 야기할 것이다. 그래서 ②로 가는 경제 전환은 경기적
유가 방향으로 SRAS의 자동적인 움직임으로 ③으로 가는
수 있다. 이는 실업적인 물가와 높은 실질 국내총생산으로 매우
높은 실업률을 유발하는 상황은 Stagflation의 경기침체를 야기한다.
더 나아가서 이 상황은 경제가 자진하여 AD曲선 축소되고, 경기 대비
GDP 절대적으로 LRAS까지 석류에 걸리며 경제생산량까지 감소한다
없다.

1f

(f) (10 points) 위와 같은 상황에서 정부는 재정정책을 고려할 수 있을 것인지 판단하라.

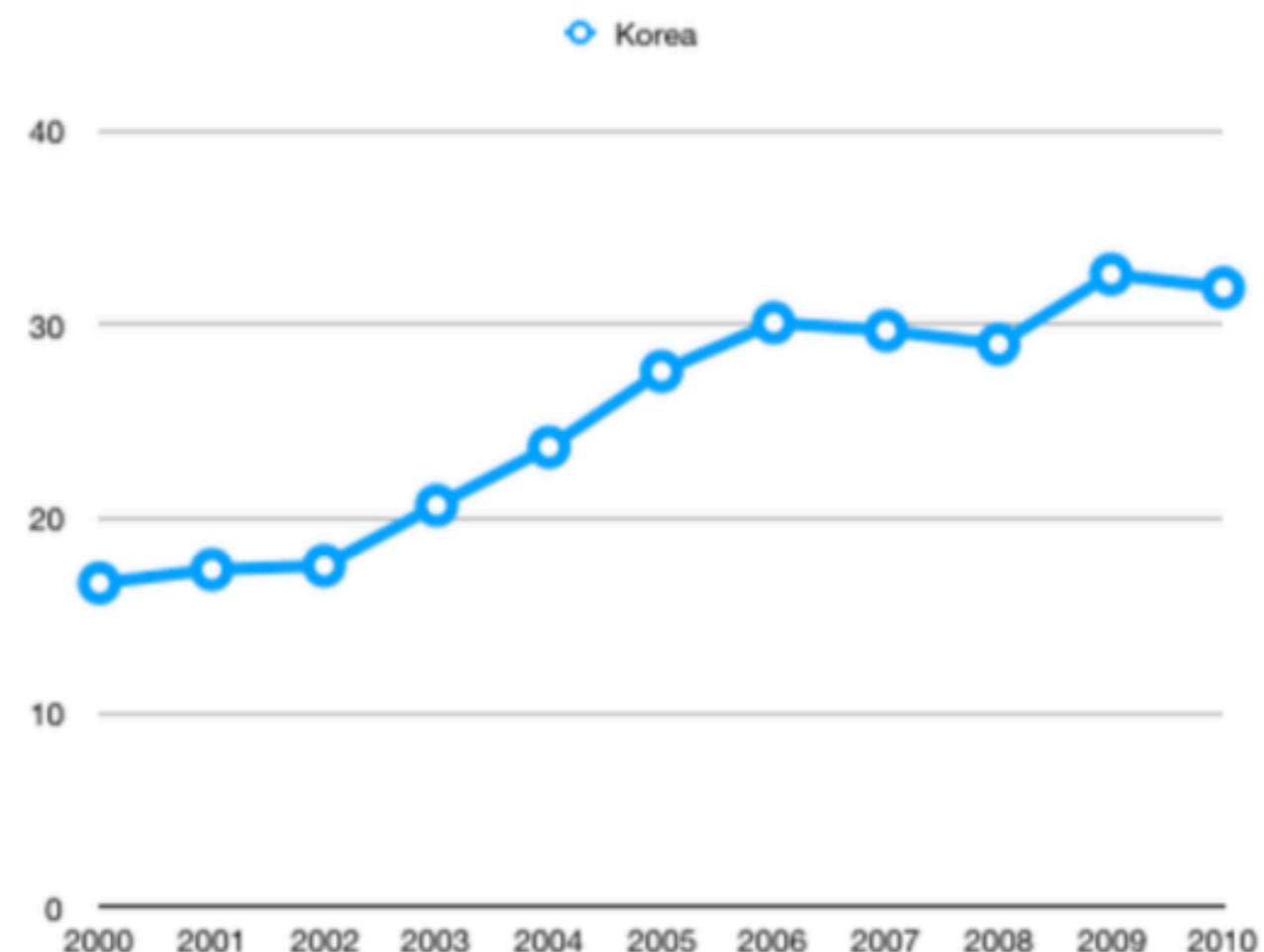
- 스태그플레이션의 상황에서 재정정책은 고실업과 고인플레이션 중 한 가지 문제만을 해결할 수 있으며, 그 댓가로 나머지 요인의 심화를 감당해야 함.
- 이에 대한 기술이 핵심
- 한가지 측면만 언급한 경우 (-5)
- 다른 측면에 대한 기술은 되어 있지만 설명이 부족한 경우 (-3)
- 재정정책의 일반적인 문제 (시차, 구축효과, 정책실패 등) 만 언급한 경우 (-5)
- 정부의 재정정책이 장기적으로 생산성을 증가시키는 케이스를 상정한 경우도 정답으로 인정
- 하지만 기본적으로 재정정책은 AD에 영향을 미치는 정책임. AS곡선에 영향을 미치는 경우는 장기적이고 간접적인 부분이므로 당연한 것으로 기술 할 경우에는 감점되었을 수 있음

1f (한수민)

Stagflation 시장에서는 어느 한쪽 재정정책을 희생하기 매우 어렵다.

즉각적 재정정책은 실업률을 높이고 경제 성장을 더 높이는 데 있어 고지
간접적 재정정책의 경우 물가를 안정시키는 대신에 높은 실업률로 뒤덮을 수 있다.
1970년대 미국을 중심으로 한 Stagflation 시장에서 물가안정을 우선으로 시장에
간접적 재정정책을 결코 바랐다.

2. 다음 그래프는 2000년부터 2010년까지의 GDP 대비 정부부채 비율이다. 이어지는 물음에 답하라.



2a

(a) (10 points) 2008년 미국발 경제위기의 원인에 대해 설명하라.

- 서브프라임 모기지론 등의 금융상품이 어떻게 미국 경제공황을 일으킬 정도로 강한 충격을 주었는지에 대한 서술이 필요함

2a (여성민)

(a) (10 points) 2008년 미국발 경제위기의 원인에 대해 서술하라.

미국은 주택담보대출로 부동산 시장이 거품이 형성되어 있었습니다. 특히, 주택가격 상승률 7%이상을로 인해 주택담보대출이 활발히 이루어지고 이자 더한返상本利증도 늘어나고 있습니다. 그러나 부동산 가격이 급격히락 대출금은 회수하지 못하는 은행들이 도산하거나 대출금과 미구 실물경제의 위기가 발생하였습니다. 이로 인해 미국의 수입이 감소하여 세계 다른 나라까지 수출기능으로 인한 경쟁력이기가 발생하였습니다.

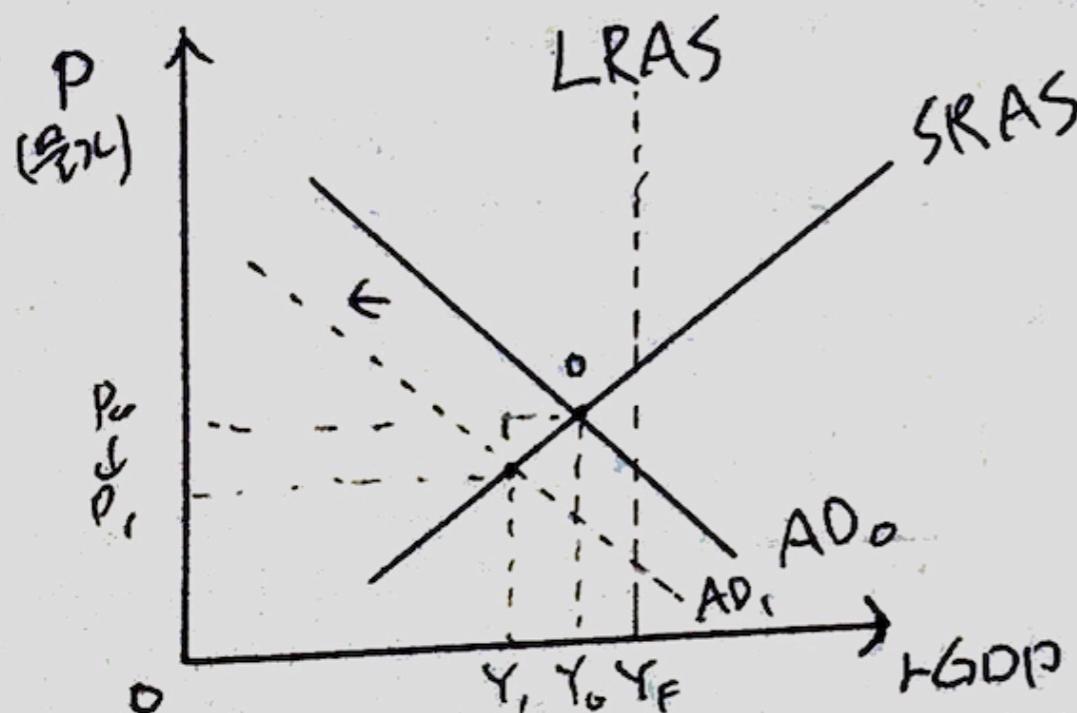
2b

(b) (10 points) 위 사건이 국내 경기에 미친 영향(쇼크)을 AS-AD 모형으로 설명하라. 당시 국내 경기는 불황에서 완전히 벗어나지 못한 상황이라고 가정하라.

- “국내경기”에 미친 영향임. 최소한 무역채널이나 금융채널 중 하나가 명시적으로 기술되어야 함 (-5)
- 기본적으로 수요충격의 성격이 강함
- AD 곡선은 $C, I, G, X, -IM$ 으로 구성되므로 이 요인들의 변동은 AD의 변동으로 해석되어야 함
- 미국 경기 기준으로 설명한 경우 (-5)
- 공급충격으로 해석 (-5)
- 시초상태가 불황이었으므로 AS-AD 모형에서의 출발점으로 recession gap이 표현되어 있어야 함 (-2)

2b

- (b) (10 points) 위 사건이 국내 경기에 미친 영향(쇼크)을 AS-AD 모형으로 분석하라.
국내 경기는 불황에서 완전히 벗어나지 못한 상황이라고 가정하라.



Y_F (潜在생산량) > Y_0 로 기준에도
국내 경기는 불황이 있다. 그런데 미국은
경제 위기로 국내수출이 감소하면서 AD_0 이
신이 좌측 이동 ($AD_0 \rightarrow AD_1$) 하였다.
그 결과 총생산량이 ($Y_0 \rightarrow Y_1$) 하락하여
미국은 더욱 침체 되었다. 물가는 인상되었다.
 $(P_0 \rightarrow P_1)$

- (c) (10 points) 위 차트를 통해 정부가 어떻게 대응했는지 추론하라

2c

(c) (10 points) 위 차트를 통해 정부가 어떻게 대응했는지 추론하라

- “위 차트”를 통해 정부정책을 추론하는 것이므로 “한국”정부의 정책을 추론해야 함
- 미국 정부 정책을 추론한 경우 (-3)

2c (여성민)

2008년 이어받는 경제위기 이후 2009년에 GDP 대비 경부부채 비율이
감소하였다. (b)에서 M(GDP)은 감소하였음을 감안하면 그 결과로도 GDP 대비
경부부채 비율이 증가하였다. 이를 통해 경부부채 “회복률”은 “증가률” 으로 바꾸는
경우 2009년이 2%로 했을 때 4%로 올랐다.
Page 4

그 전에 경기침체 상황에서도 GDP 대비 경부부채 비율이 감소 했던 경우
2009년에 경기침체로 경부부채 증가가 증가했다고 볼 수 있다.

2d

(d) (10 points) Worldbank에 의하면 2015년 정부 부채 비율은 39.7%이다. 이는 2010년 이래로 정부 부채 비율이 지속적으로 상승했음을 의미한다. 한국의 급속한 노령화를 고려하여 부채비율이 악화될 것이 우려되고 있다. 노령화와 정부부채 비율간의 상관관계에 대해서 설명하라

- 노령화가 왜 정부부채를 악화시키는지 명확히 기술해야 함

2d (한수민)

설명하라

A회로장치로와 노인의 보행과 같이 노령인구를 대상으로 하는 주제는 현재에 유행되고
있다고도 하며 여기에 크게 증가하여 전복부채로써 크게 부담을 줄 수 있으
며 특히 노인에게는 노파가 침속적으로 진행되면서 이런 비용 또한 급격히 증가할 것으로
예상되는데, 이는 앞으로 장애 발생률이 매우 높아서 재생복지 및 시장출자 이
상적인 비용 증가로 많은 이상 노파는 전복부채 비율은 상당수로 확률이 높다.

3a

- (a) (10 points) 모 온라인 게임의 보안 취약점으로 인해 게임내 화폐가 복사되었다. 이 사건이
온라인 게임내 경제에 미칠 영향에 대해 기술하라

온라인 게임내 경제에 미칠 영향에 대해 기술하라

10
온라인 게임내 경제에 미칠 영향에 대해 기술하라
개념 내 화폐가 복사되면서 화폐 가치의 급격한 하락으로 금액은 그대로이지만
발행량과 이를 화폐로서의 기능을 상실시키는 결과를 가져왔으며, 해당 유저로 하여금
기존 화폐를 대체할 수 있는 대상을 찾도록 박탈됐다. 그 시기 화폐의 기능 상실로 유저들은
교환 구매 등 거래에 있어서 큰 불편을 겪었다. 결제적으로 주하기 쉬운 화폐로 그리고
중장기적 관점에서 강한 애정이 화폐 기능을 대신했다. 32501

3b

(b) (10 points) 금융사도 사기업이기 때문에 부실해질 경우 일반 기업과 같이 파산할 수 있다. 하지만 많은 경우 정부는 금융사 부도시 공적 자금을 투입하는 등의 개입을 하곤 한다. 이러한 조치의 옹호론과 비판론을 하나씩 소개하고 간단히 설명하라.

- 옹호론 5, 비판론 5
- 금융사 부도의 파급효과가 큰 이유가 명확히 기술되어 있어야 함. 막연히 파급효과가 크다고 기술할 경우 (-3)
- 파급효과의 크기 자체가 언급되어 있지 않을 경우 (-4)
- 비판론 역시 마찬가지임. 정부가 공적자금 투입 등으로 회생적 개입을 할 때 문제가 되는지가 명확히 서술되어야 함. 막연한 기술 (-3)
- 예금자보호 등의 펀드는 공적자금으로 보기 어려움 여기에서의 공적자금은 재량적으로 투입되는 은행권 회생을 위한 자금임
- 문제에 왜 “일반기업과 달리” “금융사”에 공적자금을 투입하는 경우가 많은지에 대해 명시되어 있음. 따라서 정부 지원 일반론으로 접근해서는 안됨

3b

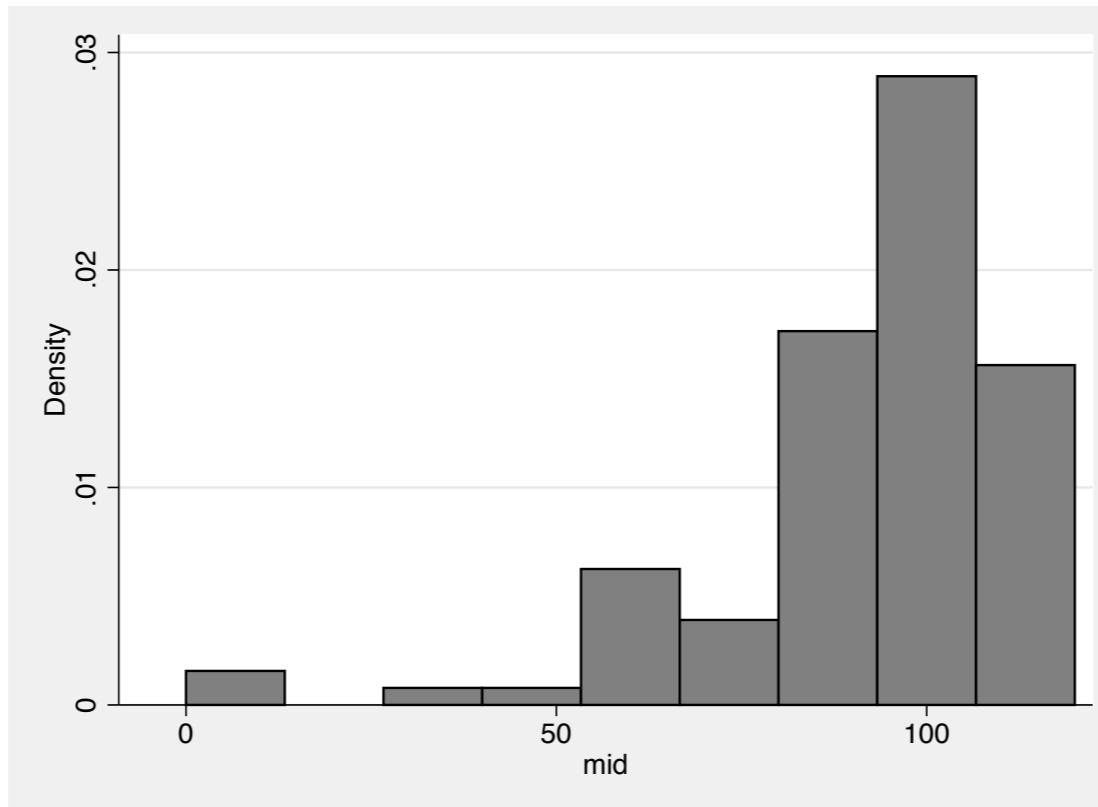
금庸 저작은 역사적인 전통을 이어가면서 한 번 죽어버릴까 봐 매우 위험하다. 나는
그에 대한 상황 때문이며, 금庸 역사의 한 부분의 목숨과 다른 부분의 목숨으로 나누고자 한다.
놓기 때문이다. 그리고 그의 지지자들은 그의 저작이 Bank man의 일상적인
수익 창출 수단을 통해 아니라 ~~WAN~~ 웹사이트를 통해 놓기 때문에 그 예이다.
뿐만 아니라 그의 저작은 그 저작 자체에 공적 기관을 특성화하는 예술을 필요로 한다.
예를 들어 예술 작품은 Bank man을 예술로 한 방면은 예술이다.

그러나 예술은 예술 자체에 대한 보람을 가진 예술이다. 금庸 저작이 예술인 깊은 시
그들의 수명을 살피기 위해서 고전·고수의 생활에 초점을 두고 수명의 날짜를 9년 시각, 59,
작곡가의 부른 드라마 티켓을 예술로 하는 시각으로 확장해 볼여서 예술으로 9년에 걸친 공연
작품을 저작해야 한다는 것이다. Page 5

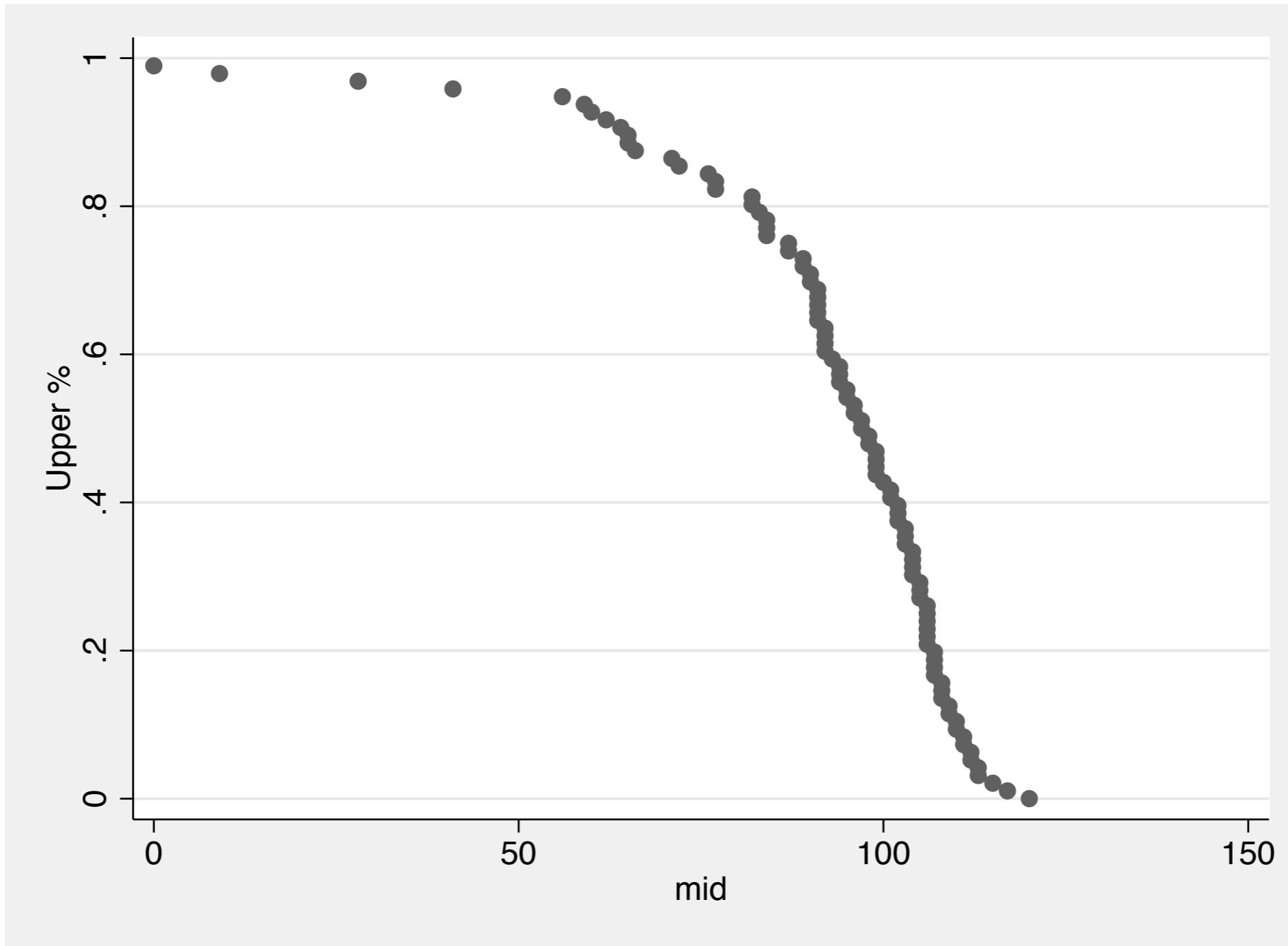
기초통계

기초통계

Variable	0bs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
mid	96	92.11458	21.06175	0	120



가로: 점수, 세로: 상위%



구제제도

- 대상: 중간시험을 망친 학생
- 내용: 중간시험 점수를 기말시험의 일정 비율로 대체
- 감가상각률: 중간시험 평균 (77%)
- 예: 중간시험 10점, 기말시험 90점 → 중간시험을 $90 * 77\% \approx 69\%$ 로 대체
- 기말시험의 성취가 높아야 효과있음



挫折禁止

시험지 체크사항

- 각 점수와 총합이 맞는지 체크할 것
 - 집계과정에서 오류 가능성 있음
- 채점에 의문이 있는 학생은 질문할 것

답안지 제출 잊지마세요