

중간시험해설

ECON172(03) 경제원론2
2020년 2학기

목차

- 시험해설 및 채점기준
- 성적 기초통계
- 구제제도 해설



시험해설



1. 다음은 한국은행이 발간한 이슈노트 2020-8호, ”코로나19관련 거시경제 주요 이슈에 대한 논의 및 시사점”의 내용 일부이다. 이를 읽고 이어지는 물음들에 답하라.

... 코로나19 충격의 부정적 영향이 증폭된 배경은 다음과 같다. 첫째, 코로나19로 인한 수요·공급 충격은 실물경제 전반에 동시에 파급되었다. 스페인독감 등 과거 전염병 사례를 분석한 Mckibbin·Fernando(2020)에 따르면, 보건충격은 노동시장(노동공급감소), 재화시장(생산감소·비용증가, 수요감소), 금융시장(리스크 프리미엄 증가) 등 경제 전반에 걸쳐 동시적 충격으로 작용하는 것이 일반적이다. del RioChanona 외 (2020) 역시 봉쇄정책으로 인한 수요·공급 충격이 미국 대부분의 산업에 부정적 영향을 미친 것으로 분석하였다.
(이하 생략)

- (a) (10 points) AD곡선(총수요곡선)을 도출하라. 도출과정을 모르겠을 경우 감점을 감수하고 AD곡선만을 그릴것. (축변수를 반드시 명시해야 함)
- (b) (10 points) AS(총공급)곡선을 도출하라. 도출과정을 모르겠을 경우 AS곡선만을 그릴 것. (축변수 명시)

1a, b

- 축오류 -1
- 곡선만 그림 -5

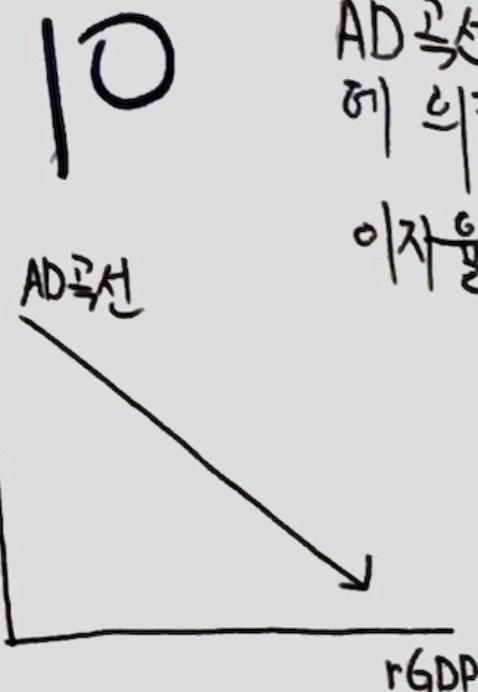
1a

10 AD곡선과 rGDP를 그릴 것. (국민소득과 이자율의 관계)

AD곡선은 물가와 실질총생산 간의 관계를 나타낸 것으로 이자율효과와 실질자산효과에 의해 물가와 실질생산량은 음(−)의 관계를 갖는다.

이자율효과 : 물가하락(상승) → 보유화폐상승(하락) → 대부시장 공급 증가(감소)
→ 이자율 하락(상승) → 특자증가(감소), 소비증가(감소) → 실질총생산 증가(감소)
실질자산효과 : 물가하락(상승) → 실질부 증가(감소) → 소비증가(감소) → 실질총생산 증가(감소)

안보영

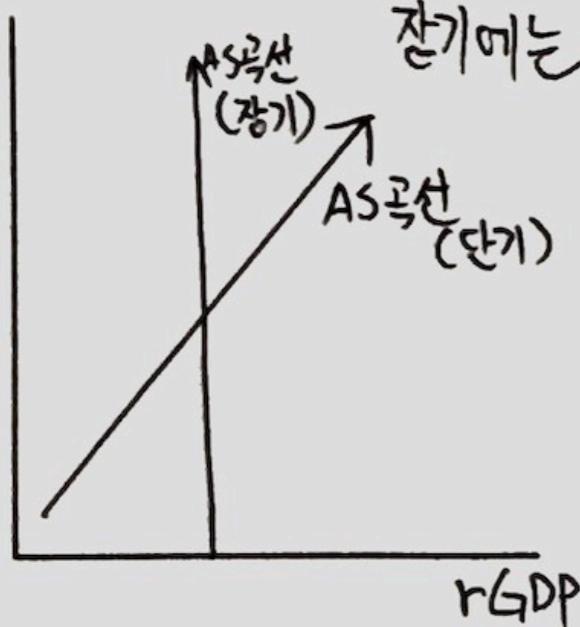


1b

10

3. (국민총 경시)

AS곡선은 물가와 실질총생산 간의 관계를 나타내며 단기에는 양(+)의 관계를 가지지만 장기에는 물가가 실질총생산에 영향을 미치지 못한다.



명목임금이 결정적인 단기에는 물가가 상승하면 실질임금이 하락하기 때문에 해당 기업의 비용이 하락하는 효과가 있다. 따라서 생산량이 늘어난다. 그러나 명목임금이 신축적인 장기에는 물가가 상승하면 명목임금도 같이 상승하기 때문에 실질임금은 동일해지고 생산량도 변함이 없다.

이제 50

1c

(c) (10 points) 위 이슈노트에서 설명하고 있는 상황을 AS-AD 모형으로 설명하라. 코로나 19사태 직전의 경기는 중립적인 상황을 가정하라.

- AS, AD 중 한 가지만의 쇼크: -5

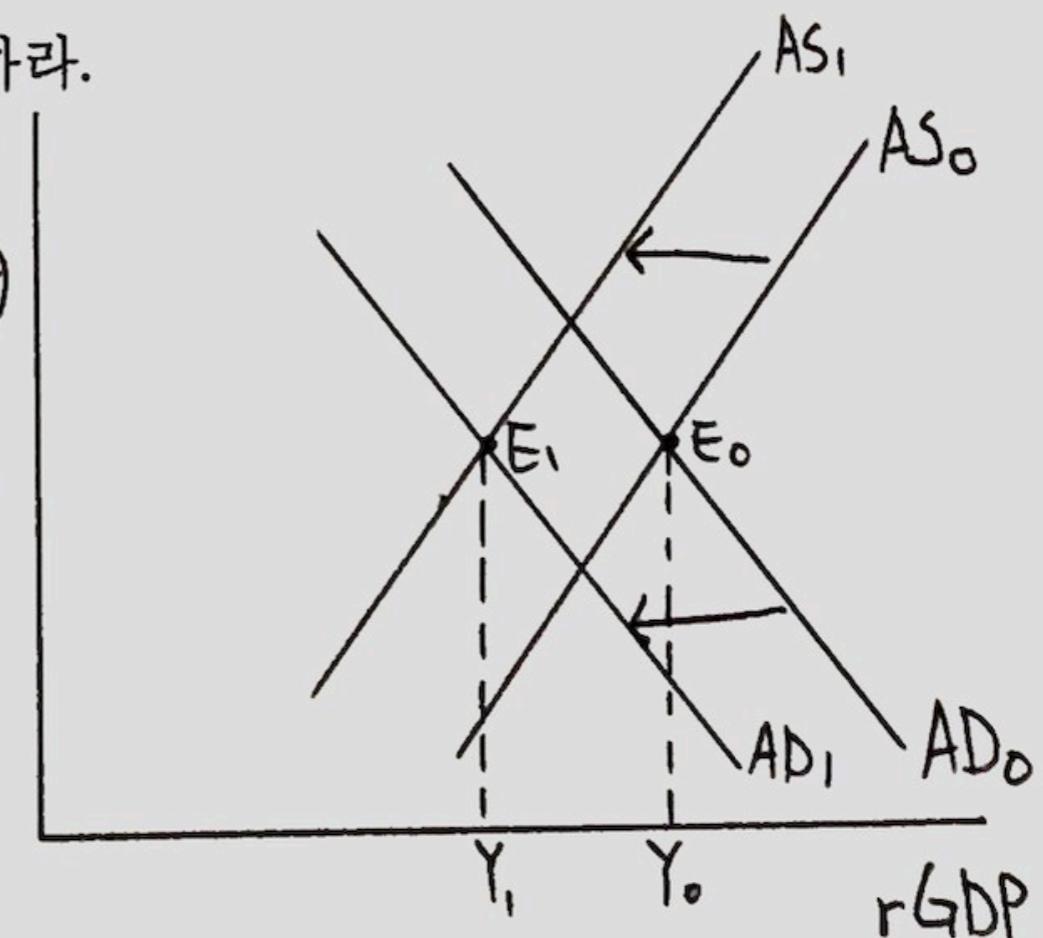
1c

(c) (10 points) 위 이슈노트에서 설명하고 있는 상황을 AS-AD 모형으로 설명하라. 그림 1

19사태 직전의 경기는 중립적인 상황을 가정하라.

AD와 AS곡선이 수요·공급의 특정적 총경로
인해 모두 좌측이동 한다($AD_0 \rightarrow AD_1$, $AS_0 \rightarrow AS_1$)
따라서 균형이 변하고 ($E_0 \rightarrow E_1$) 생산량이
감소한다($Y_0 \rightarrow Y_1$) 물가의 변화는 AS와
AD변화쪽에 따라 상승 혹은 하락 하겠지만
비슷한 풋으로 움직였다면 물가의 변화는
거의 없을 것이다.

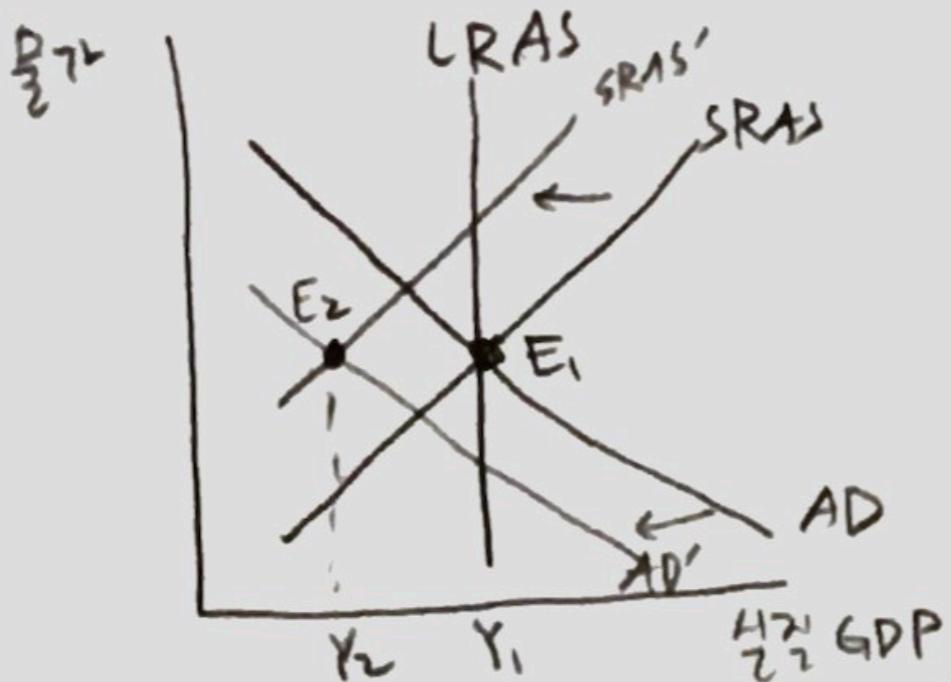
이면 68
Page 2



1 d

(d) (10 points) 이슈노트의 설명에 기반하여 현 상황에서 실질총생산(rGDP)의 잠재생산량 대비 변화 방향을 설명하라.

- 이전 문제의 설명에서 충분한 설명이 되어 있는 경우는 단답도 허용



수요가 줄고, 공급이 감소~~했~~에 따라
생산량이 큰 폭으로 감소했다.
따라서 균형이 장기공급곡선 위에 생기는
잠재생산량 (Y_1)에 비해 왼쪽으로
변화해 Y_2 까지 감소하게 된다.

우리나라

1e

(e) (10 points) 이슈노트의 설명에 기반하여 현 상황에서 물가(P)의 잠재생산량 대비 변화 방향을 설명하라.

- 단방향 단순기술 -5
- 불변 -4

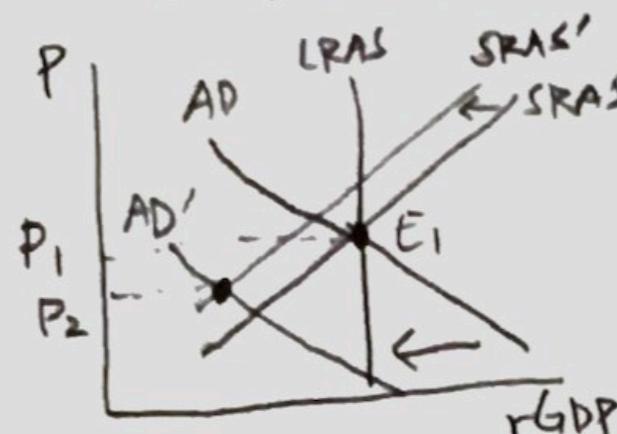
유하연 작성

경상률 설명하라.

1) 2002

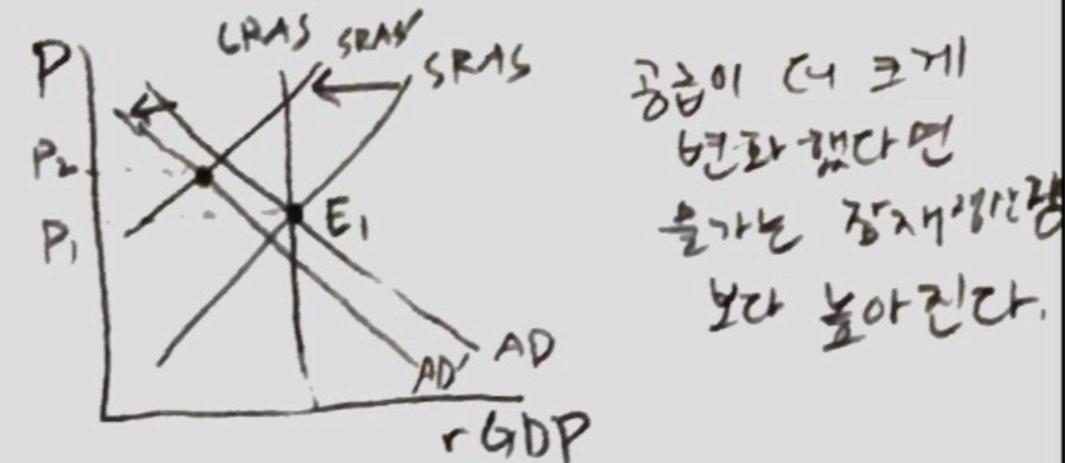
물가의 변화량을 알기 위해서는 수요, 공급 중 어느게 더 크게 변화했는지 알아야 정확히 알수 있다.

① 수요가 더 큰 폭으로 변화한 경우



수요가 더 크게
변화했다면
물가는 잠재생산량보다
낮아진다.

② 공급이 더 큰 폭으로 변화한 경우



공급이 더 크게
변화했다면
물가는 잠재생산량
보다 높아진다.

1 f

(f) (10 points) 아래 기획재정부 홈페이지에서 언급하고 있는 정책의 승수효과를 이론적으로 도출하려 한다. 한계소비성향(MPC)이 0.6이라고 가정하고 이 정책이 궁극적으로 실질 GDP에 미칠 영향의 규모를 산출하라.



전국민에게 100만 원(4인이상 가구 기준)을 긴급재난 지원금으로 지급합니다.
※ 이를 위한 12.2조 원 규모의 제2회 추가경정예산이 확정되었습니다.

- 대상확인: 5월4일(월)부터 긴급재난지원금 홈페이지에서 조회
* 인터넷주소(URL): 긴급재난지원금.kr
- 지급수단: 보유 중인 신용카드, 체크카드, 지역사랑상품권, 지자체 선불카드 중 선택
- 신청방법: 대상가구의 세대주 신청 원칙
 - 생계급여, 기초연금, 장애인연금 수급 가구(약 270만)는 기존 복지전달체계 및 계좌정보를 활용하여 신청 없이 현금 지급
- 지급시기: 가능한 빨리 받을 수 있도록 최대한 신속 지급
 - 계좌번호가 확보된 취약계층(약 270만가구): 5월4일(월)부터 계좌이체
 - 온라인 신청: 5월11일(월) 신청 시작 → 5월13일(수)부터 지급 시작
 - 방문신청 : 5월18일(월)부터 신청 접수 후 지급
- 요일제: 혼잡 및 코로나19 확산 예방을 위해 시행 초기 요일제 추진 예정

1 f

- 승수효과 $1/(1-\text{mpc})$: -3
- 12.2조가 아닌 100만원으로 계산 -3
- 구체적인 수가 아닌 일반수식으로 논의: -1 ~ -2

이나연 작성

○ 요일제: 혼잡 및 코로나19 확산 예방을 위해 시행 초기 요일제 추진 예정 /

다른 조건들이 일정할 때

이 정책은 국민들의 가처분소득을 바로 증가시키므로 정책으로 인한 총지출 변화의
승수효과는 $\frac{MPC}{1-MPC} \times (\text{정책으로 인한 총지출 변화})$ 를 구할 수 있다.

MPC = 0.6, 정책으로 인한 총지출 변화 = 12,2조 이므로

승수효과는 $\frac{0.6}{1-0.6} \times 12,2\text{조}$

Page 3

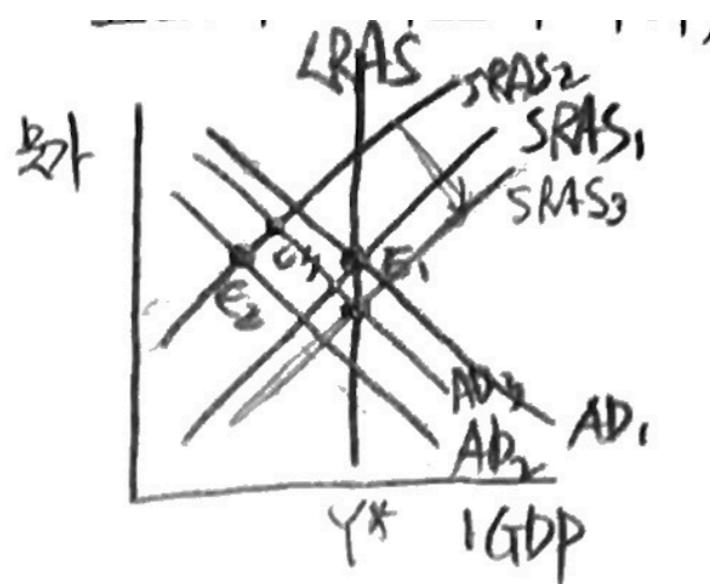
$$= \frac{0.6}{0.4} \times 12.2\text{조} = 18.3\text{조} \therefore \text{이 정책은 } \text{부국적} \text{으로 RGDP 를 } 18.3\text{조 증가시킨다}$$

1g

(g) (10 points) 위 긴급재난 지원금 정책이 현재의 코로나19 사태 상황에서 어떤 영향을 미칠지 앞에서 서술한 현 상황에 기반하여 설명하라. (주의: 이 정책의 규모는 코로나19 쇼크의 크기보다 작다)

- 장기대비 위치불명확 -1 ~ -2
- 효과설명 모호 -3
- 경기중립에서 시작 -5

최혜지 작성



○ 7-1 차보는 코로나19

현재 negative AS shock 와 negative demand shock e2
경기침체가 도에서 발생된 것이다.
경기침체는 자본금을 이전지출을 늘리는 정부의 재정정책에
반응하여 AD 측면의 우측 이동은 IGDP를 개선하여 초기에
SRAS₂와 E3로 이동하여도 경기침체에 도달할 수 있게 하므로써
경기침체를 완화한다.

(b) (10 points) 코로나19로 인해 경기 침체가

1h

(h) (10 points) 코로나19사태가 종식되었다고 가정하자. 추가적인 거시쇼크는 없다는 가정 하에 코로나19사태 종료후의 장기 조정과정을 AS-AD 모형으로 추정하라.

- as곡선 조정과정 설명 필수.
- 회복메커니즘 설명부족: -1 ~ -3
- ad곡선 회복만 기술:-5

최혜지 작성

하에 고도나 19사태 종료후의 장기 조정과정을 AS-AD 모형으로 추정하라.

물가



negative AS shock과 AD shock으로 recession gap 발생.
AD (증가) 고로 P로 경복임을 허락하고 SRAS 측선 우측 이동하여 자가균형
회복하나 물가 하락한다.
(E₃)

2a

2. 이어지는 물음들에 답하라.

(a) (10 points) 조건부 수렴 가설에 기반하여, 현재 내전으로 인해 개발이 매우 더딘 아프리카 국가들의 장기 성장 가능성에 대해 논하라.

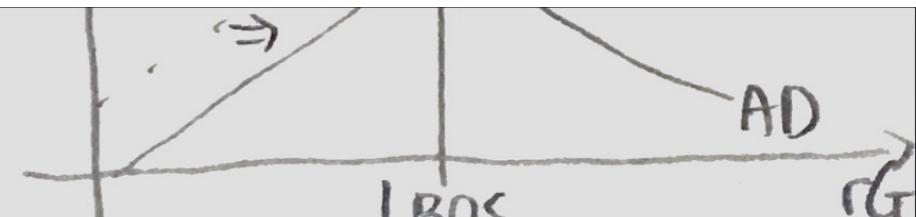
- 내전 등 불안요소 제거 미언급: -5
- 불안요소 제거시 추격가능성에 대한 언급이 필수 (5)

2. 이어지는 물음들에 답하라.

- (a) (10 points) 조건부 수렴 가설에 기반하여, 현재 내전으로 인해 개발이 매우 더딘 아프리카 국가들의 장기 성장 가능성에 대해 논하라.

인가능

- 현재 대부분의 아프리카 국가들은 인종·국가·부족 간의 끊임없는 분쟁과 내전으로 인해 경제 성장이 둘로한 생산을 특징으로 이루어지지 않고 있다. 정치적 상황이 불안한 지역에 제대로된 투자 기반이 없기 때문이다. 만일 아프리카 국가가 내전과 분쟁을 종식하고, 근대화된 정치제도를 정착시켜 정치적 안정과 재산권의 보호를 담보할 수 있다면, 아직 개발 수준이 크게 떨어지므로 적은 수준의 성장률도 독일만으로도 높은 수준의 경제 성장률을 이룩할 수 있음을 것이다. 이후 저개발국을 넘어 중진국, 선진국 수준에 도달한다면 \rightarrow 생산율은 수학적 규칙에 따라 기존의 서구 선진국들이 그러하였듯이 높아짐(성장률이 둔화될 것이다).



2b

(b) (10 points) 사람들 대다수가 잘못된 정보를 믿어 나의 주 거래은행에 뱅크런(bank run)이 발생할 가능성이 높아졌다고 하자. 이 경우 나도 뱅크런에 동참해야 할지 논하라. 내 계좌는 예금자보호가 되며, 예금은 1억원이라고 가정하자.

- 실제 한도액을 모를 경우 가정해서 진술했다면 한도액 자체가 틀린 것에 대해서는 감점하지 않음
- 한도액을 가정하지 않을 경우에는 한도액 이하일 경우와 이상일 경우를 모두 검토해야 함 (-5)

(b) (10 points) 사람들 대다수가 잘못된 정보를 믿어 나의 주 거래은행에 뱅크런(bank run)이 발생할 가능성이 높아졌다고 하자. 이 경우 나도 뱅크런에 동참해야 할지 논하라. 내 계좌는 예금자보호가 되며, 예금은 1억원이라고 가정하자.

10

예금자보호 한도가 1억원을 넘는다면 동참하지 않는 것이 좋고,

예금자보호 한도가 1억원이 안된다면 동참하는 것이 맞다. 그러나, 1억원에서 보호한도를 뺀 금액이

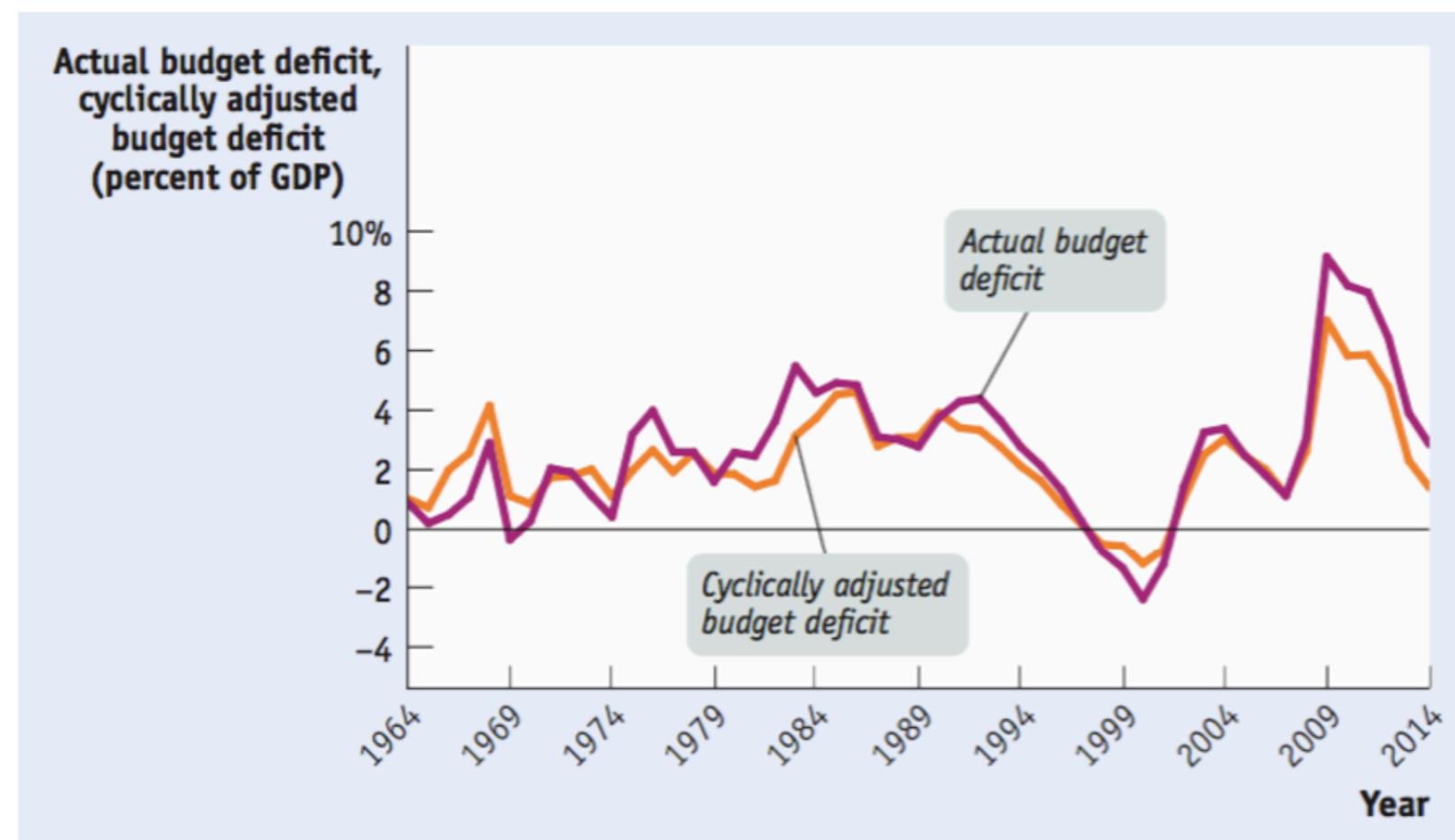
증인

은행에 가는 기회비용보다 작다면, 동참하지 않는 것이 좋다.

Page 4

2c

- (c) (10 points) 아래 그림은 미국의 실제 재정 적자(actual budget deficit)와 순환조정된 재정 적자(cyclically adjusted budget deficit)의 시계열 그래프이다. 이 차트를 바탕으로 미국이 2008년 경제위기에서 재량적으로 개입했는지 여부를 판단하고 근거를 제시하라.
(주의: 정책시행이 차트에 반영되는 데에는 1-2년 정도의 시차가 존재한다)



2c

- 순환조정된 재정적자가 아닌 실제 재정적자를 재량적 정책으로 해석한 경우 (-5)

장지수 작성

실제 재정적자는 정부재량인 순환조정된 재정적자와 실업률이나 비례세와 같은 자동안정화 장치
제거의 합이다. 먼저, 정부개입은 상황을 인지하고 정책을 결정하는 정책시차와 이것의
효과가 나타나기까지의 외부시차가 걸린다. 문제에서 주어진대로 이 시차를 감안하여 그라프를
살펴보면 2009년 이후 실제 재정적자와 순환조정된 재정적자 모두 급등한 것을 확인할
수 있다. 이는 정부지출과 이전치 혹은 늘고 세금은 비교적 줄어들었음을 의미한다.
따라서 AD곡선을 우회이동시키려는 정부의 재량정책 실시의 근거, 정부개입의 근거로 이용할 수 있다
~ 이 차트의 적자재정 증가분을 고려할 때, 2008 경제위기 이후
미 정부의 재량적 정책에 의한 저지연재정과 기도안정화 장치

2d

(d) (10 points) 앞 문제에서 미 정부의 재량적 정책에 의한 적자재정분과 자동안정화 장치에 의한 적자재정분을 비교하라. 어떤 쪽이 더 높은 비중을 차지하는가?

- 자동안정화장치를 그래프에서 식별하지 않은 경우 (-5)

한 적자재정분을 비교하라. 어떤 쪽이 더 높은 비중을 차지하는가?

장지수

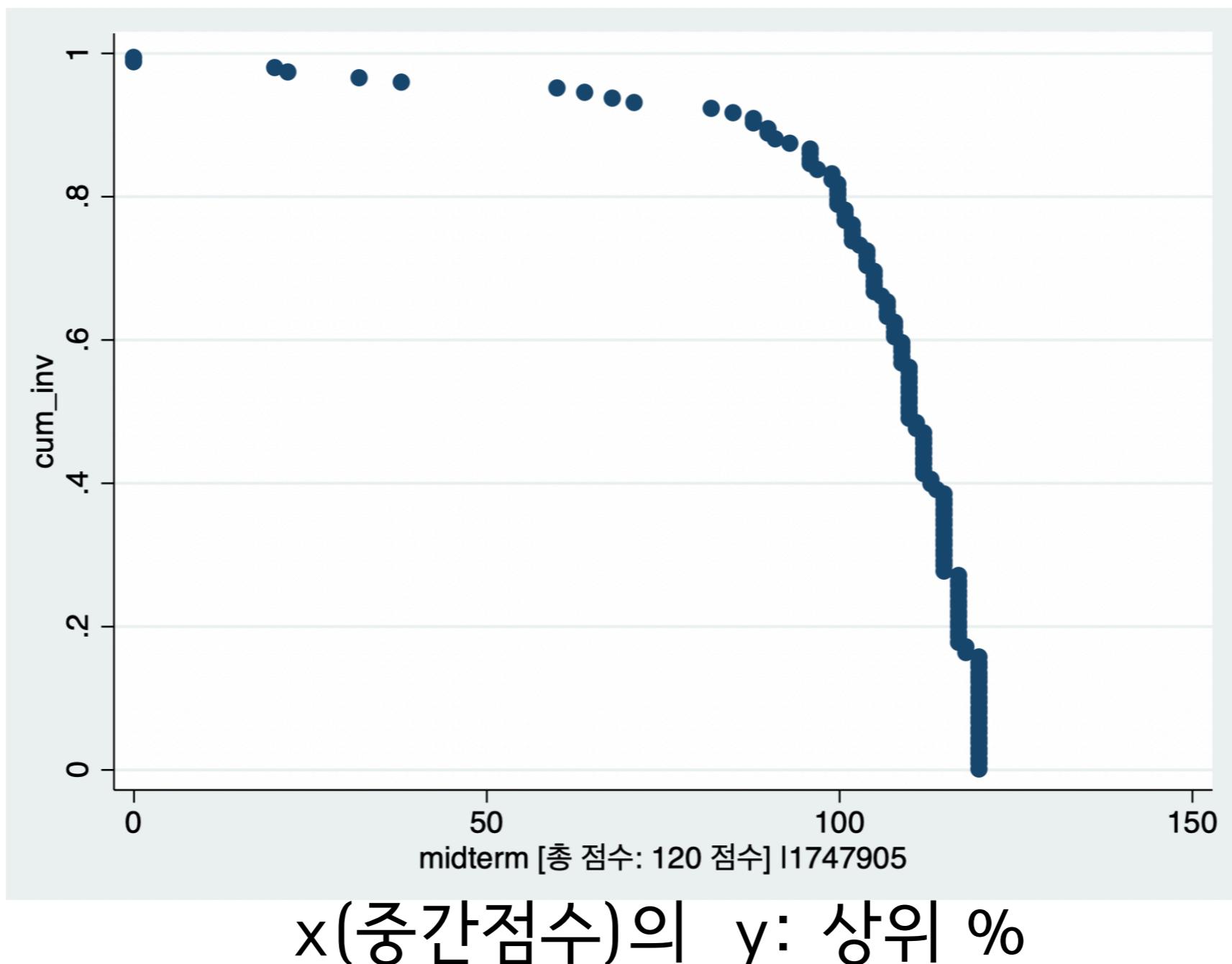
자동안정화장치의 적자재정분은 실제 재정적자와 순환조전된 재정적자의
총이라고 할 수 있다. 급등한 가을기를 고려할 때, 자동안정화장치의
적자재정분은 대폭 증가했지만 이에 비해 순환조전된 적자재정분의
증가량이 더 크다. 재량적 정책에 의한 적자재정분의 비중이 더 크다고
할 수 있다.

기초통계

중간점수 기초통계

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
midt~1747905	141	104.8298	21.62041	0	120

점수분포 (누적)



구제제도

- 대상: 중간시험을 망친 학생
- 내용: 중간시험 점수를 기말 시험의 일정 비율로 대체
- 감가상각률: 중간시험 평균 (87%)
- 예: 중간시험 10점, 기말시험 90점 → 중간시험을 $90 * 87\% \approx 78\%$ 로 대체
- 기말시험의 성취가 높아야 효과있음



挫折禁止

시험지 체크사항

- 세부 채점 내역은 kulms에서 확인 가능
- 채점 의문 있을 경우 이메일로 문의
 - 이의제기 전 채점 가이드라인 확인 부탁

수고하셨습니다!