

# 경제원론2: 강의 소개 및 개관

조남운

<mailto:economic2.namun@gmail.com>

# Outline

- 강사소개
- 수업정보 및 강의계획
- 경제원론2 과목 개관

# 강사 소개

# 조남운

# 조남운



# 조남운

- 연락처:  
[mailto:economics2.namun  
+2018s \(수업\)](mailto:economics2.namun+2018s%20(수업)@snu.ac.kr)  
<mailto:namun@snu.ac.kr>  
(개인)



# 조남운

- 연락처:  
[mailto:economics2.namun  
+2018s \(수업\)](mailto:economics2.namun+2018s%20(수업)@snu.ac.kr)  
[mailto:namun@snu.ac.kr  
\(개인\)](mailto:namun@snu.ac.kr)
- 관심분야: 계산경제학, 불균형거시동학, 네트워크이론, 행동경제학, 실험경제학, 진화게임





- 연락처:  
[mailto:economics2.namun  
+2018s \(수업\)](mailto:economics2.namun+2018s%20(수업)@snu.ac.kr)  
<mailto:namun@snu.ac.kr>  
(개인)
- 관심분야: 계산경제학, 불균형거시동학, 네트워크이론, 행동경제학, 실험경제학, 진화게임
- 자전거, 고양이, 기계식 키보드 관련 상담가능



# 수업 관련 정보 및 강의계획

# 경제원론2

- 경제원론1: 미시경제학
- 경제원론2: 거시경제학

# 경제원론2

- 경제원론1: 미시경제학
- 경제원론2: 거시경제학

# 강의 목표

- 일간지 경제면 수준의 정보를 무리없이 독해할 수 있을 정도의 지식습득
- 통계데이터베이스를 이용하여 원하는 거시경제 자료를 얻고 해석할 수 있는 능력
- 비판적 해석 지향

# 수업교재



- 주교재(recommended)
  - 크루그먼의 경제학(Paul Krugman, Robin Wells저, 시그마프레스) (최신판: 4판)
  - 다른 경제원론 교과서의 거시경제학 파트를 이용해도 무방함.
  - 맨큐, 이준구/이창용 등..

# 보조 텍스트

- Blanchard, Macroeconomics (7판)
  - 최신 데이터, 사례 일부를 인용할 계획
- 알기쉬운 경제지표해설 (한국은행)
  - fulltext pdf 파일은 수업자료실 참조
- 현대거시경제학(B.Snowdon, H.Vane) -서울경제  
경영출판사: 거시학설사 부분
- 장하준의 경제학강의 (부키) - 경제학 비판적 검토
- 자본주의 이해하기 (후마니타스)

# 수업 자료

- 매 시간 전 강의 노트 제공
- 수업자료실 (<http://etl.snu.ac.kr>) 참조
  - 최신판 자료는 아래 링크에서 확인 가능
  - <https://github.com/z0nam/economics2note>
- 모든 형태의 슬라이드 오류는 이메일로 보고시 아래의 규칙으로 1000점 만점의 종합점수에 가산점 부여함 (B).  $N :=$  보고 횟수 (동시접수시 이메일도 차순으로 최초보고자에게만 부여)

$$B := \ln(3N + 1)$$

# 평가

- 중간시험 (40%)
- 기말시험 (40%)
- 과제 (20%)
- 과거 시험문제들을 시험 전에 공시할 계획

# 과제 (20%)

- 과제
  - 금융 불안정성에 대한 웹 기반 게임 (향후공지)
  - 강의 진행 과정에서 관련된 다른 종류의 게임을 기획할 수 도 있음.
  - 이렇게 될 경우 총 게임 스코어의 20%가 반영 되게 될 것임.

# 유의사항

- 각종 상담은 아래 이메일을 권장
  - <mailto:economics2.namun+2017w@gmail.com>
- 강의자료(노트 등), 과제 제출 등은 수업자료실 참조.
- 개별 질문시 수업 질문게시판상에 공유
- 학생 개별 연락은 수업자료실에 등록된 이메일 사용 (중요: 사용중인 메일로 등록할 것)

# 과목 관련 질의/응답

# 거시경제학 개관: The Big Picture

# Outline

- 거시경제학, 미시경제학
- 경기순환
- 장기 성장
- 인플레이션, 디플레이션
- 개방경제(Open Economy)

# 미시경제학의 대상

- ‘개별’ 경제주체(가계, 기업, 정부)의 경제적 의사결정, 행동, 생산요소간의 자원배분 등

# 미시경제학적 문제의 예

- 대학생 모씨의 의사결정: 이번 학기에는 과외를 몇 개 할 것인가?
  - 개인의 수입에 대한 의사 결정
- 모기업 인사과: 3/4분기에 얼마나 많은 신규직원을 모집할 것인가?
  - 개별 기업의 투자에 대한 의사 결정
- 모증권사: 보유자금으로 채권을 구매할까? 주식을 구매할까?

# 거시경제학의 대상

- 전체로서의 국가경제, 혹은 지역 경제이슈
- 총계변수(Aggregate variable)를 다룸:
  - 총생산, 물가, 성장률, 실업률, 환율 등

# 거시|경제학적 문제의 예

미국 연준이 기준금리를 0.25%p 인상했다.  
내년 '3번 인상'을 예고했다.

한겨레 | 작성자 워싱턴/이용인 특파원

게시됨: 2017년 12월 14일 09시 13분 KST | 업데이트됨: 2017년 12월 14일 09시 13분 KST



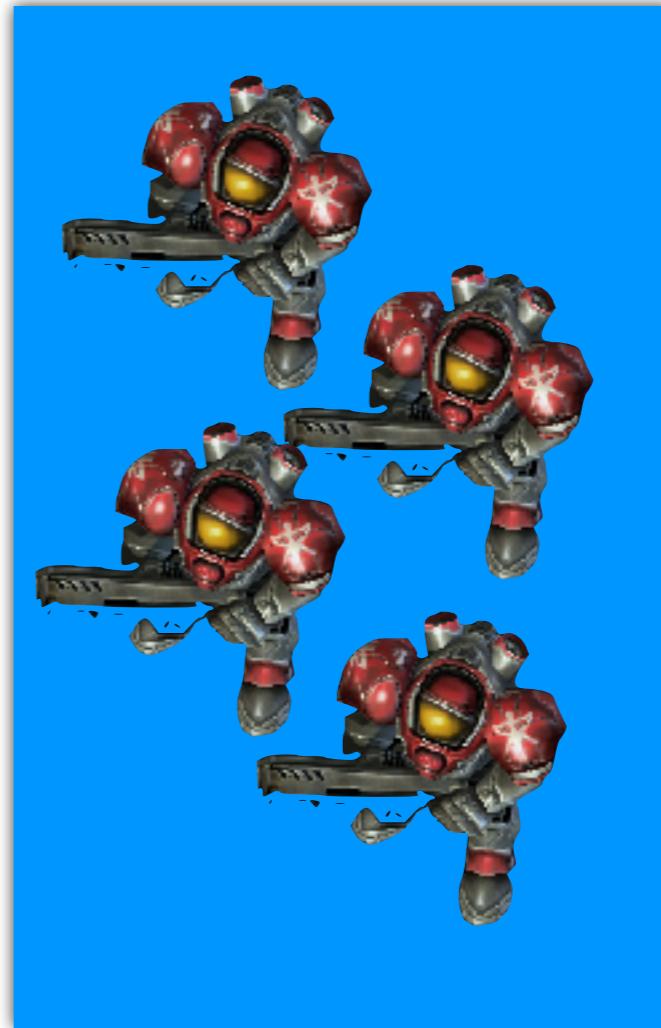
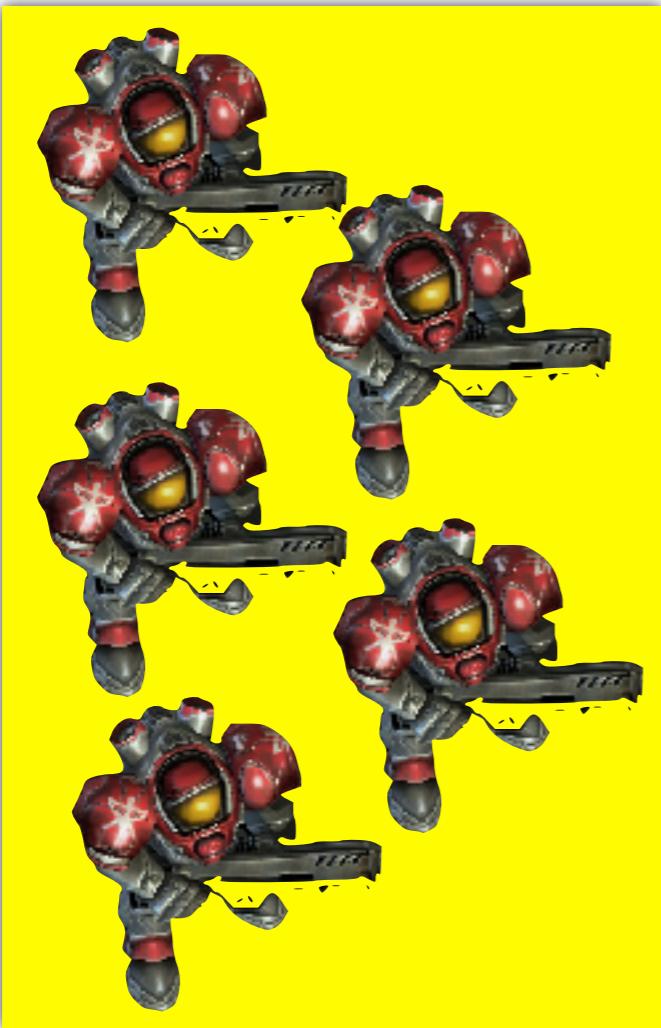
- 현재 경제 상황에서 한국은행은 기준금리를 인상해야 하는가?

# 거시현상: 부분과 전체

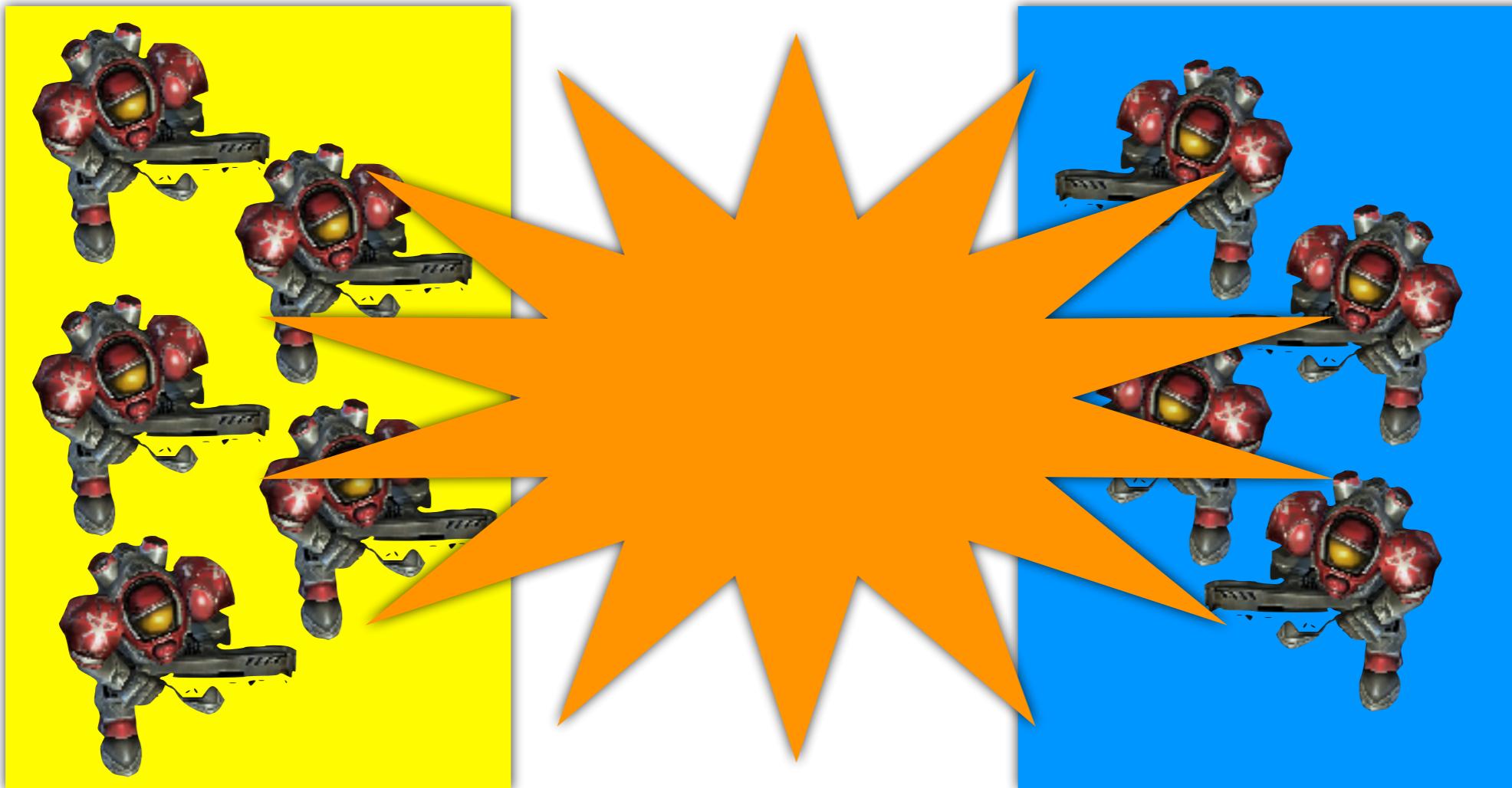
- Micro foundation of macroeconomics
- 부분(미시적 현상)의 합은 전체(거시적 현상)라 할 수 있는가?
  - 뉴런을 모으면 뇌가 되나?
  - 아미노산을 모으면 고양이가 되나?

# 5:4의 싸움 (War Game) (참고: 랜체스터의 법칙)

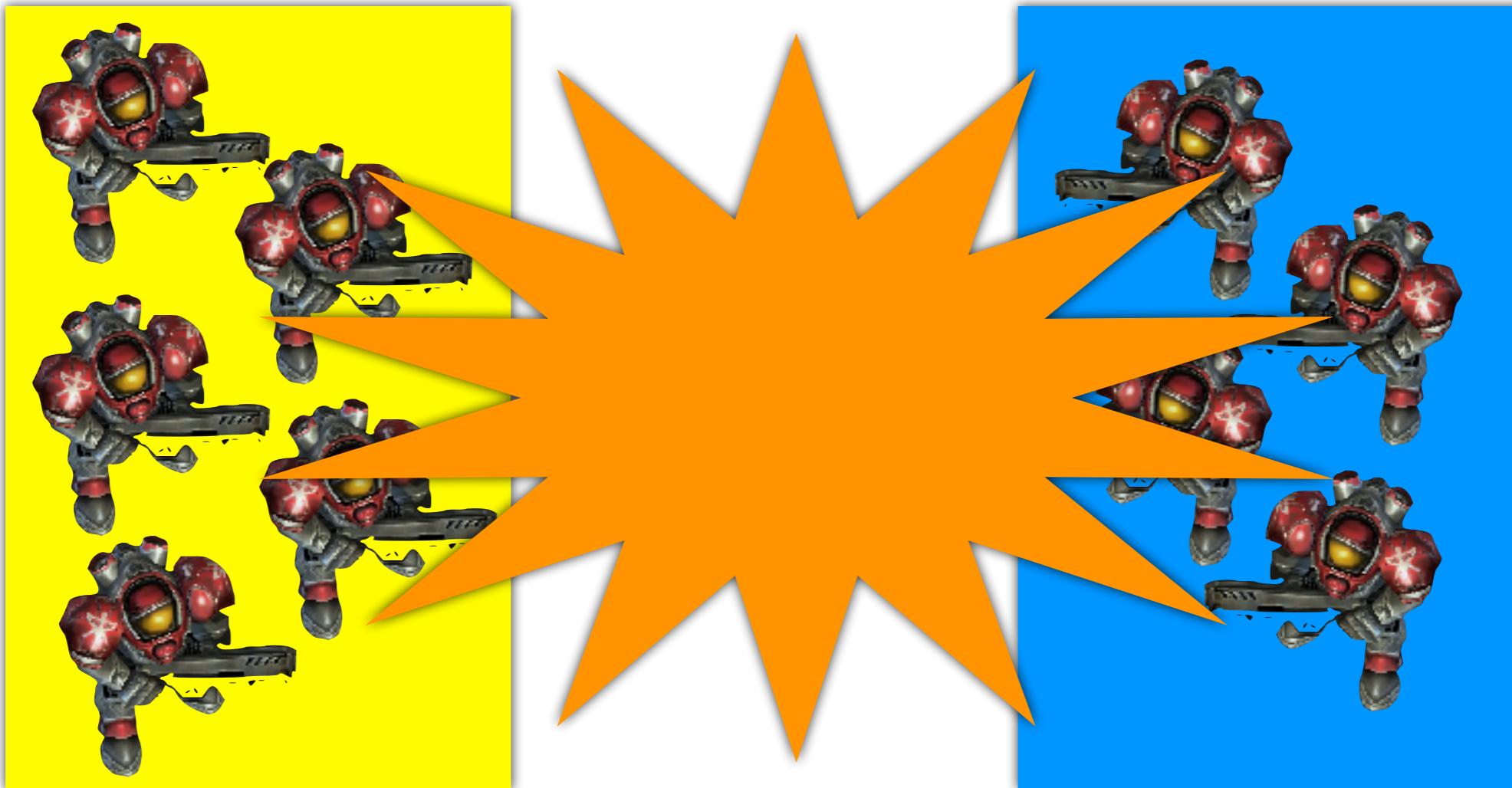
# 5:4의 싸움 (War Game) (참고: 랜체스터의 법칙)



# 5:4의 싸움 (War Game) (참고: 랜체스터의 법칙)

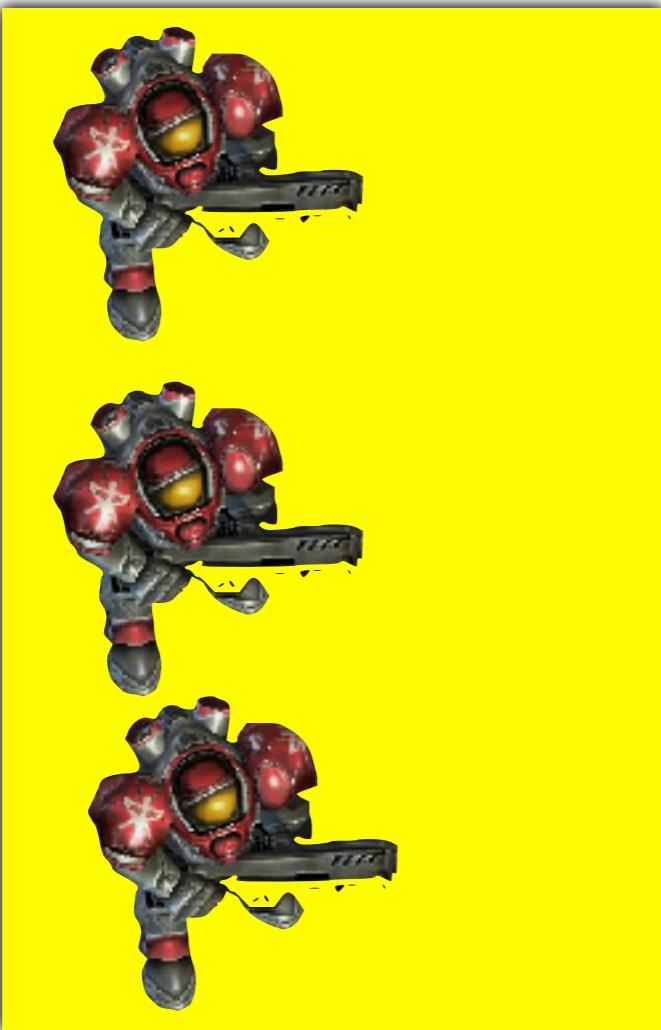


# 5:4의 싸움 (War Game) (참고: 랜체스터의 법칙)



$$5 - 4 = 1?$$

# 5:4의 싸움 (War Game) (참고: 랜체스터의 법칙)



$$5 - 4 = 1?$$

# 부분과 전체

- 경제위기시 지출을 줄이고 소득을 모으는 것은 가계의 입장에서 합리적: 미시적 합리성
- 하지만 거시경제적 관점에서 모든 가계가 지출을 줄일 경우 [기업 매출 감소 → 실업 증가 → 가계총 지출 감소]의 악순환 증폭: 거시적 비합리성
- 미시적으로 올바른 조치가 거시적으로는 불합리적 결과로 이어질 수 있음
- 아담스미스의 테제: “미시적 최적 행위는 거시적 최적 결과를 가져온다”

# 미거시는 크기 문제가 아님

- 코카콜라사의 매출액 > 바티칸의 GDP
  - 코카콜라의 투자문제는 미시적 영역.
  - 바티칸의 물가는 거시적 영역

# 거시경제학의 탄생배경

# 거시경제학의 탄생배경



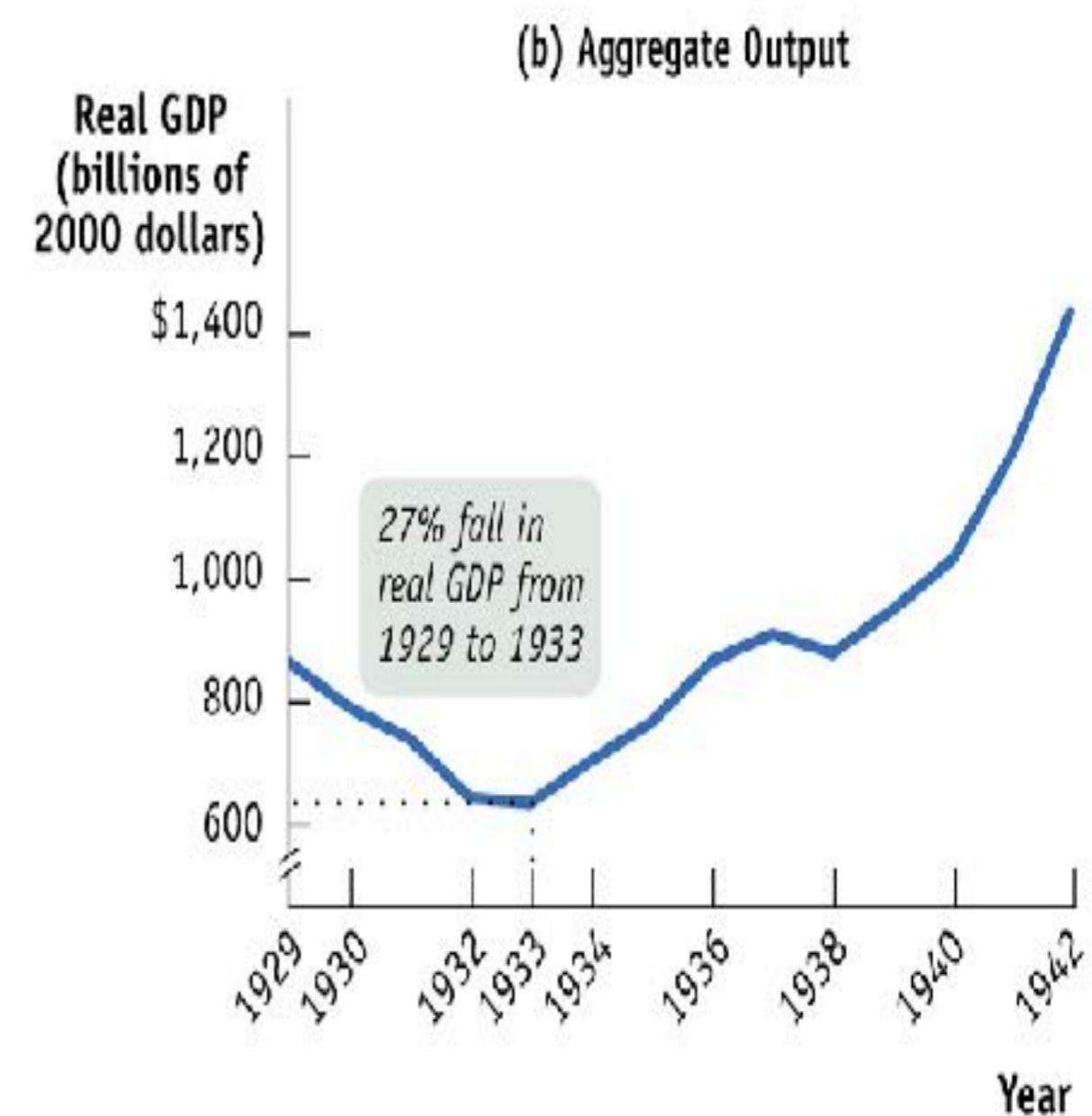
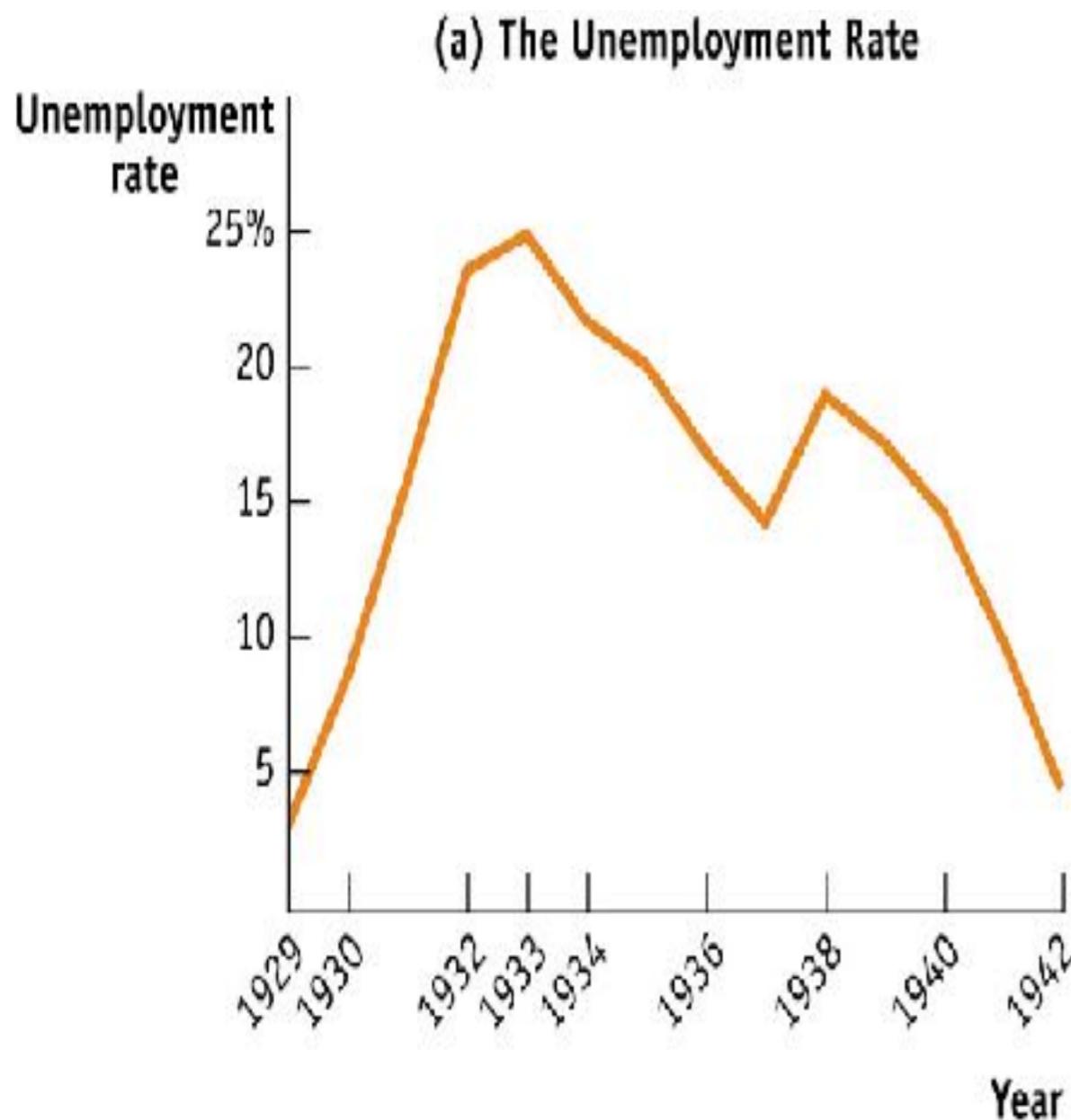
# 거시경제학의 탄생배경

Great Depression

1929-1930

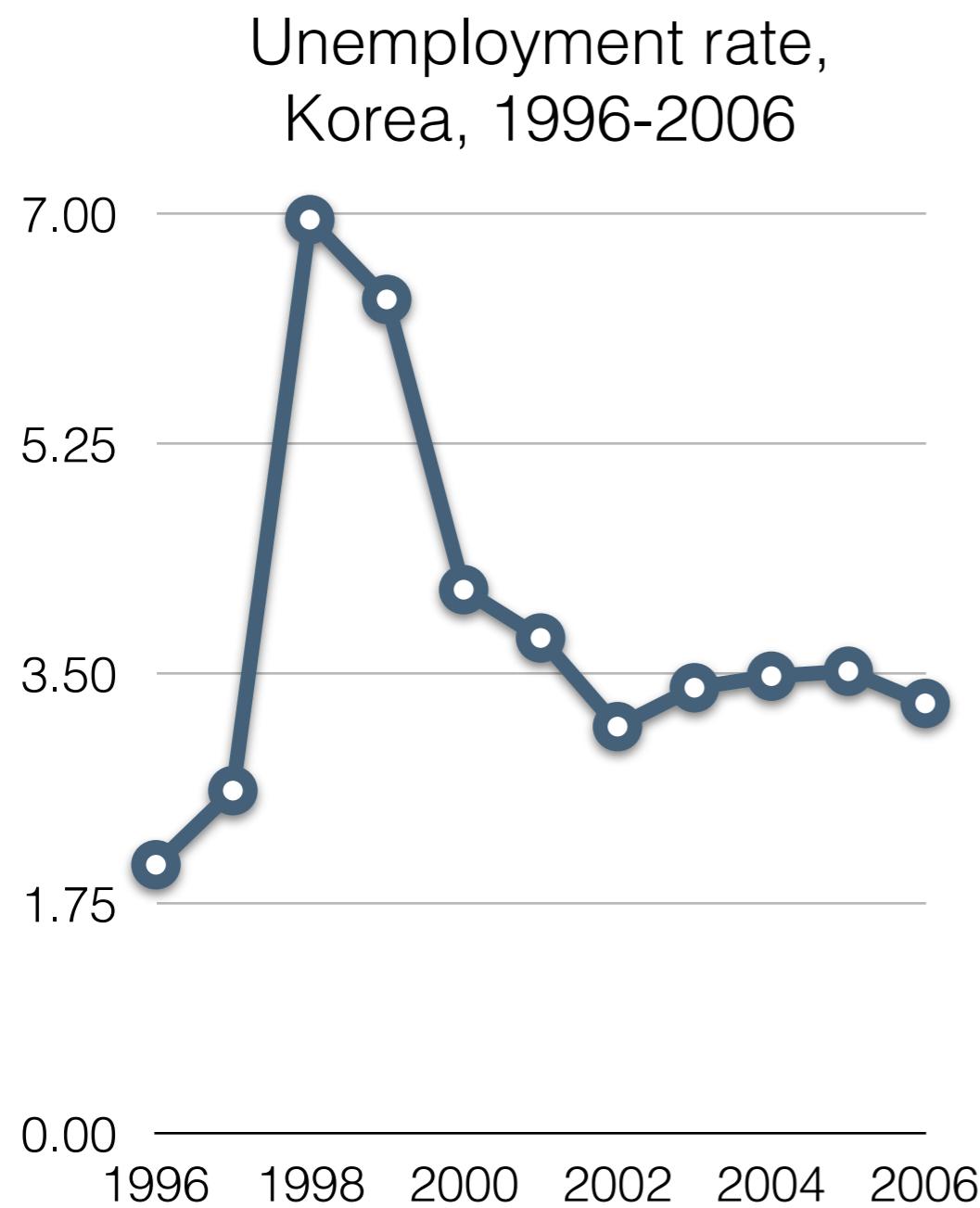
# Great Depression

# Great Depression

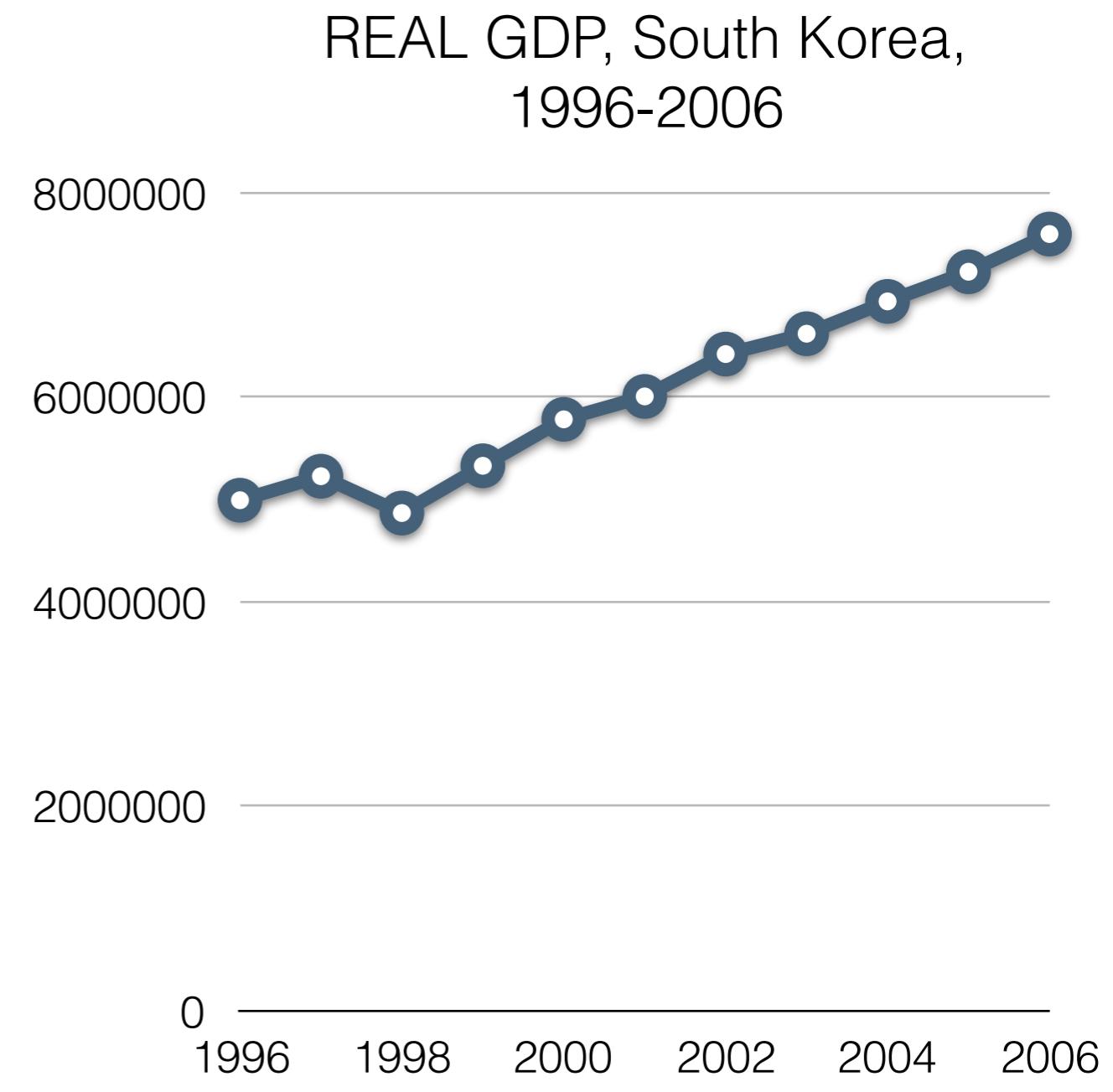
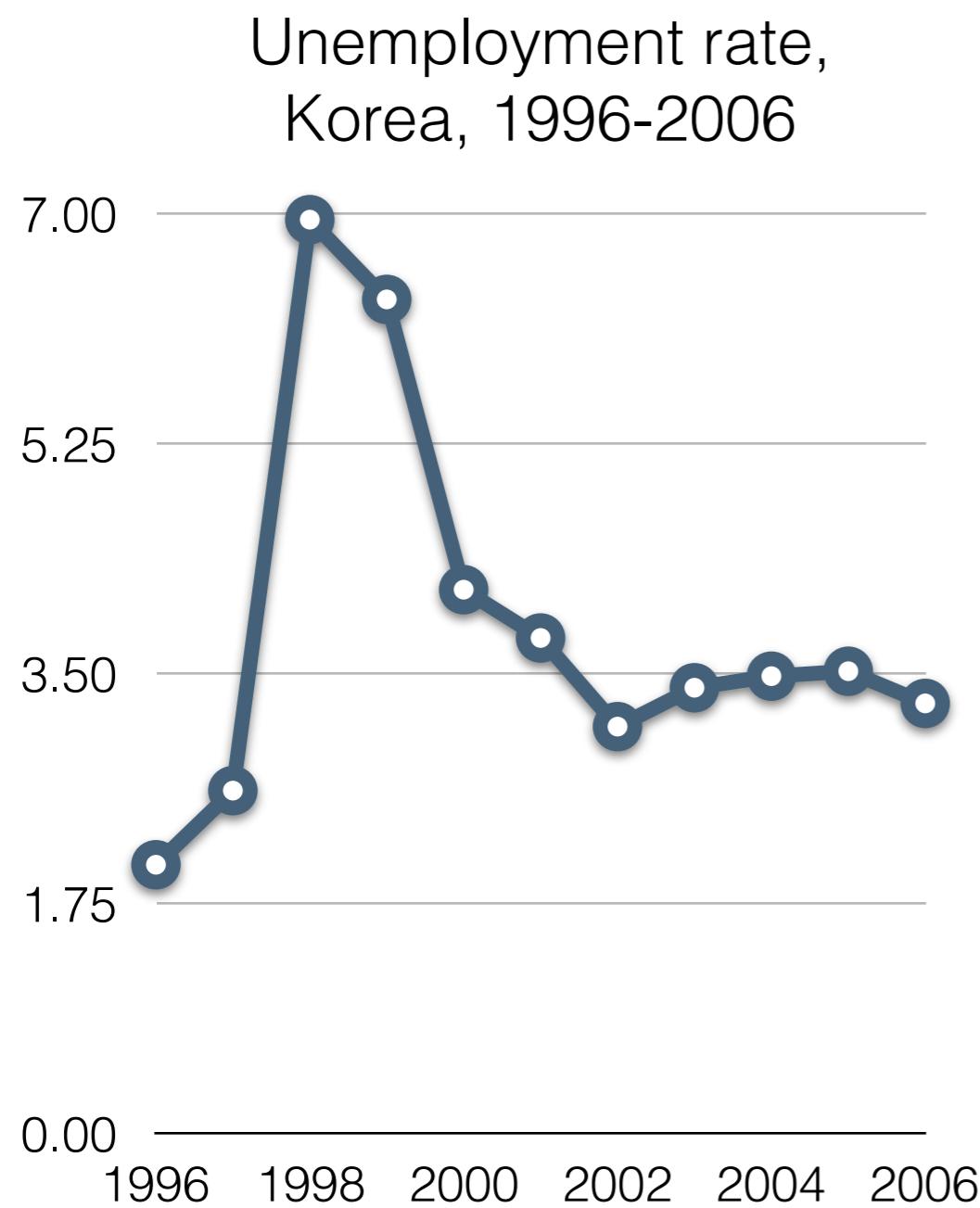


# Financial Crisis in Korea (1997)

# Financial Crisis in Korea (1997)



# Financial Crisis in Korea (1997)



# 거시경제학의 탄생

- 1929년 주가폭락 이후로 세계 주요 자본주의 국가들이 10년동안 극심한 경기침체를 겪음
  - 경제적 이유로 발생한 침체: 천재지변, 전쟁 등과 무관
- 자유방임주의 경제정책에 문제가 제기됨
  - 학술적 기반: 총계변수, 집계방식등 개발
- Keynes, 스웨덴 학파 등의 경제학자들은 총체로서의 경제 그 자체를 연구의 대상으로 하는 경제학을 발전시킴: 거시경제학의 토대

# 거시경제학의 이슈들

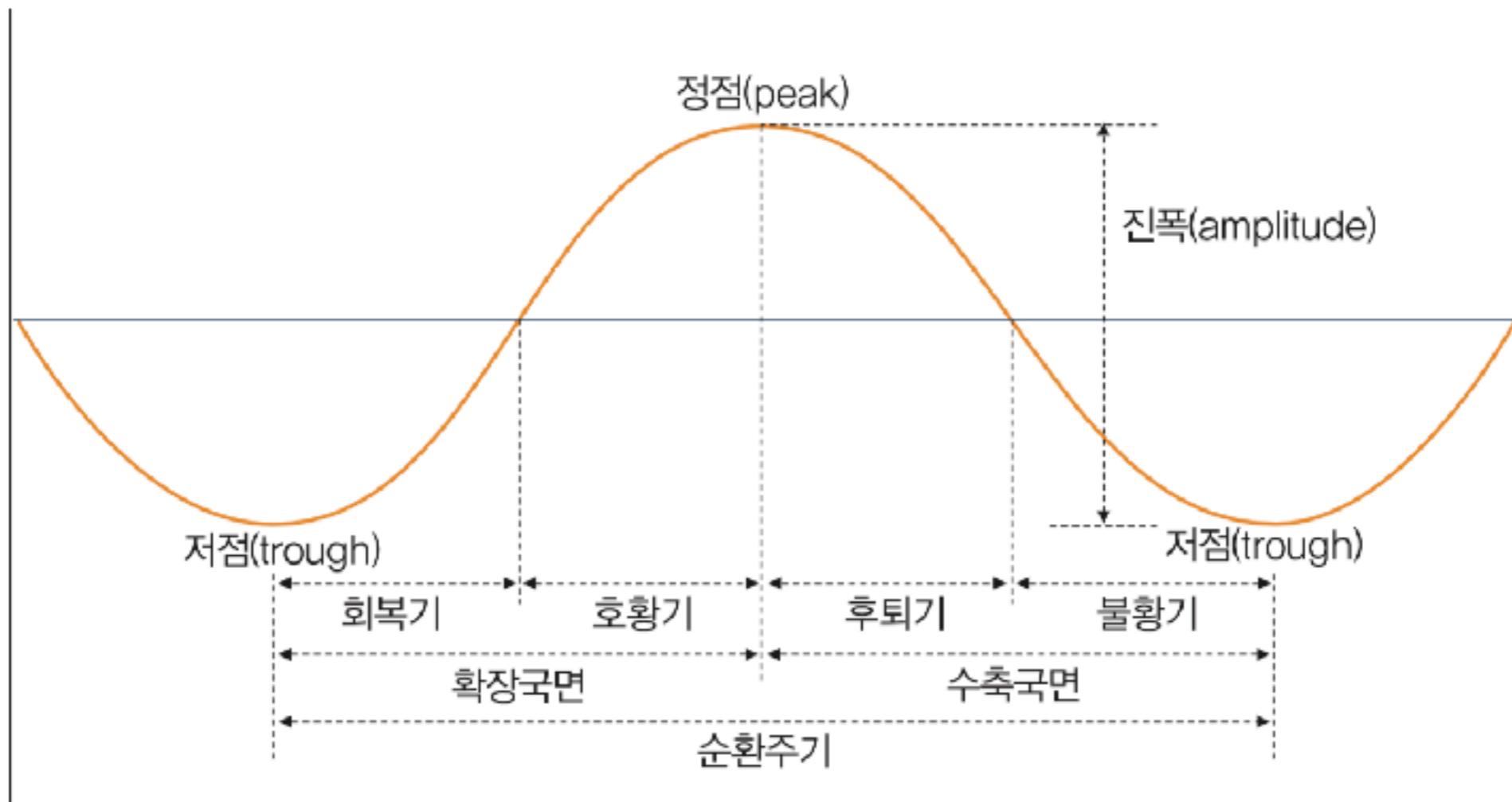
# Macroeconomic Issues

# 경기순환 Business Cycle

# 경기 순환 (1)

그림 12-1

경기의 순환과정



# 경기순환 (장기추세)

# 경기순환 (장기추세)

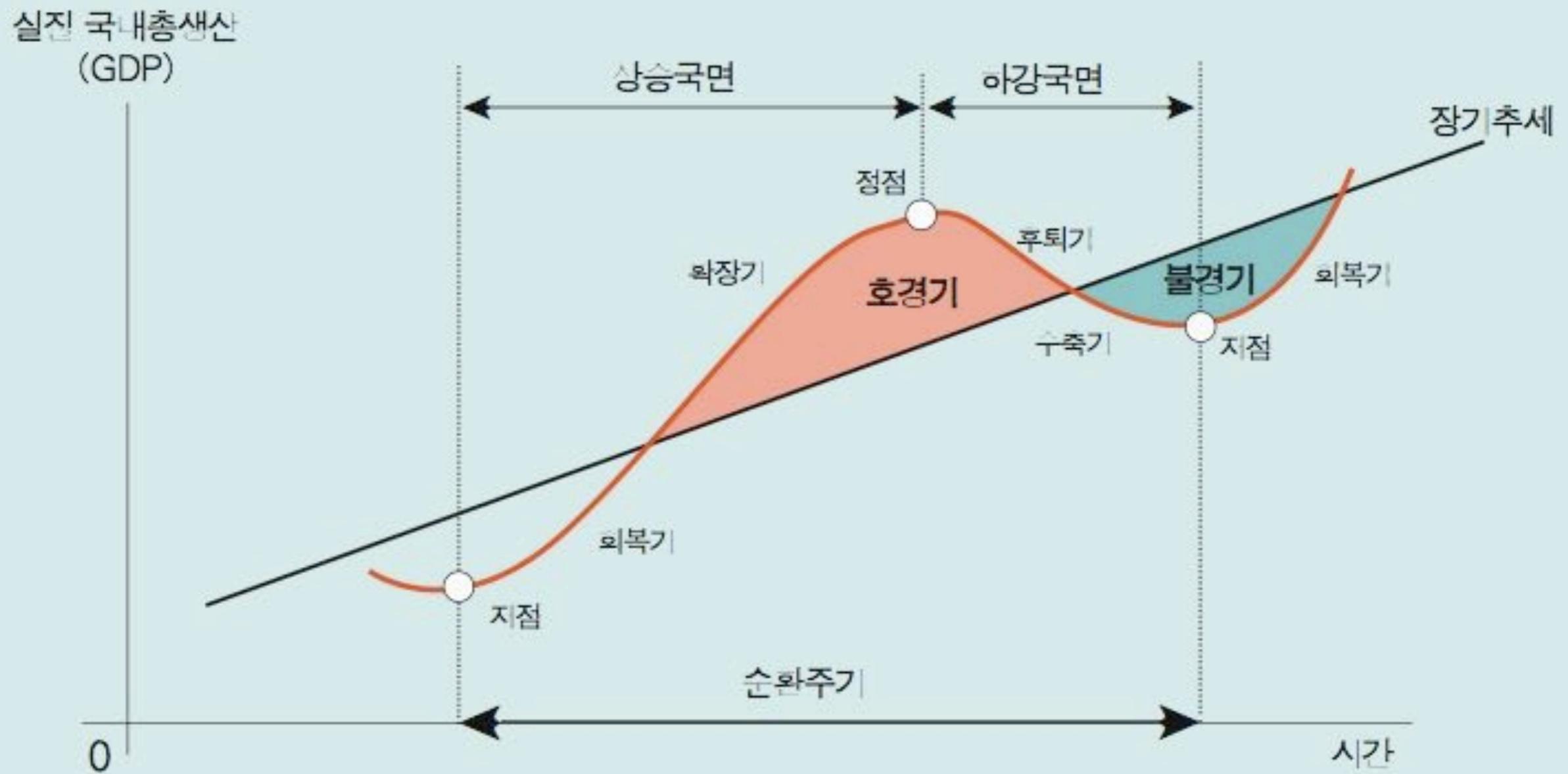
- 경제의 총 활동수준은 특별한 외적 충격이 없더라도 높은 수준과 낮은 수준을 주기적으로 반복함

# 경기순환 (장기추세)

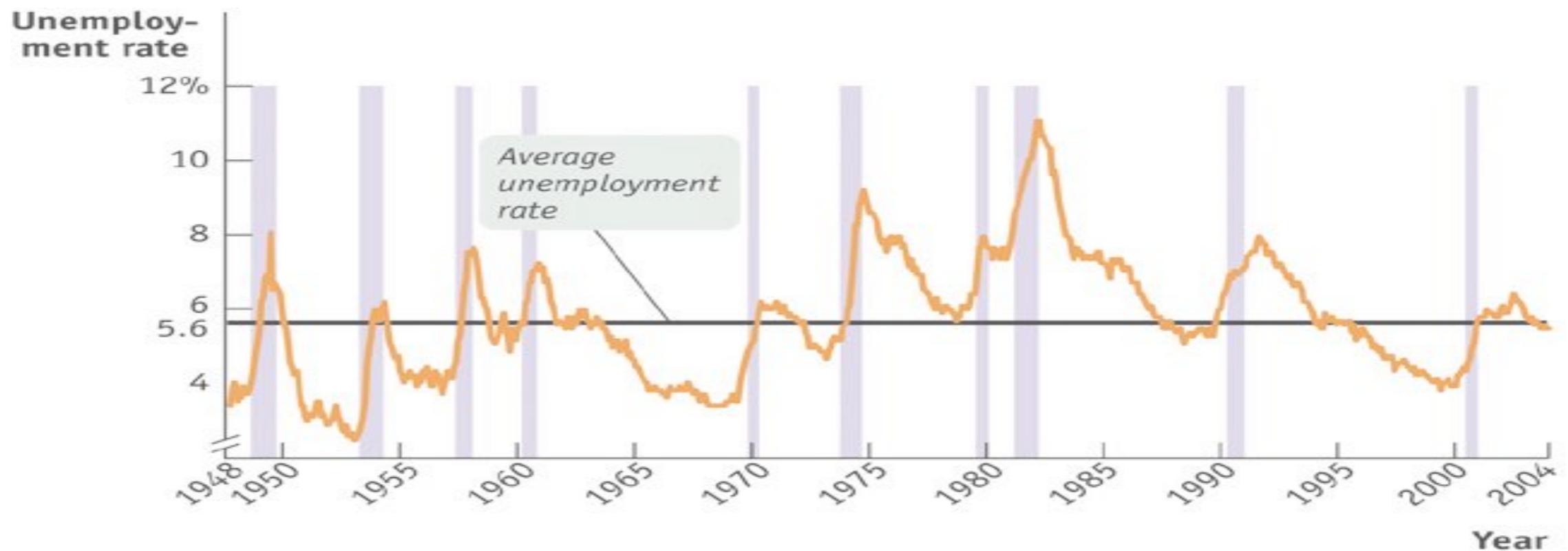
- 경제의 총 활동수준은 특별한 외적 충격이 없더라도 높은 수준과 낮은 수준을 주기적으로 반복함
- 가장 중요한 거시현상

# 경기순환 (장기추세)

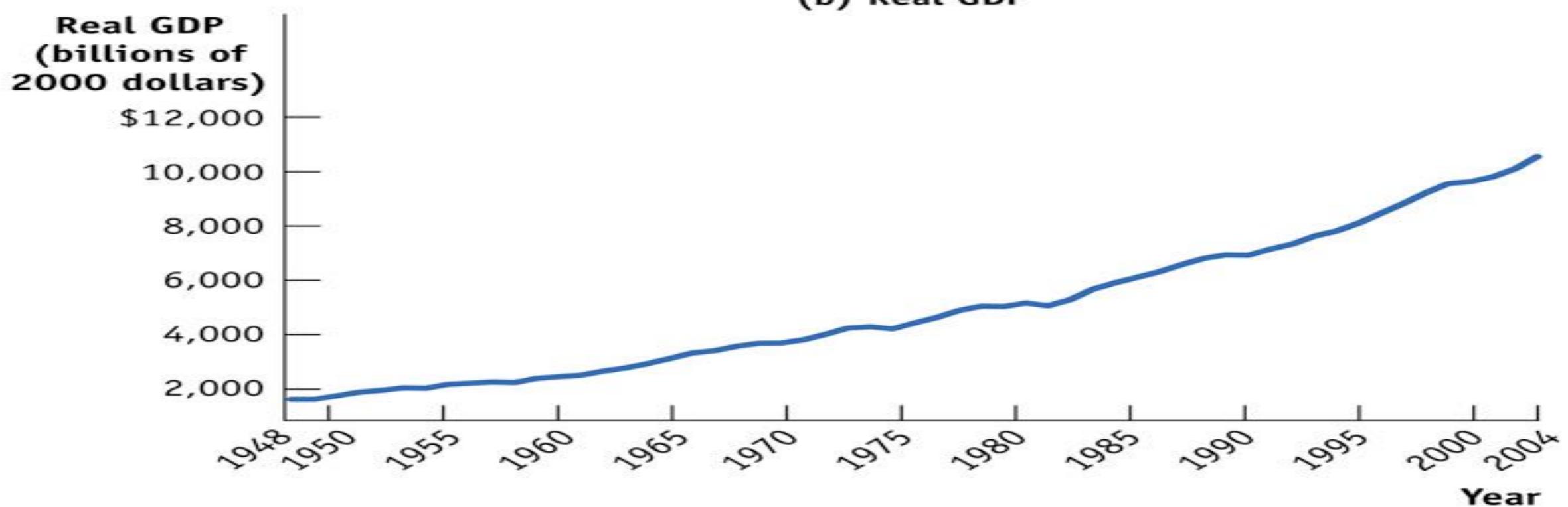
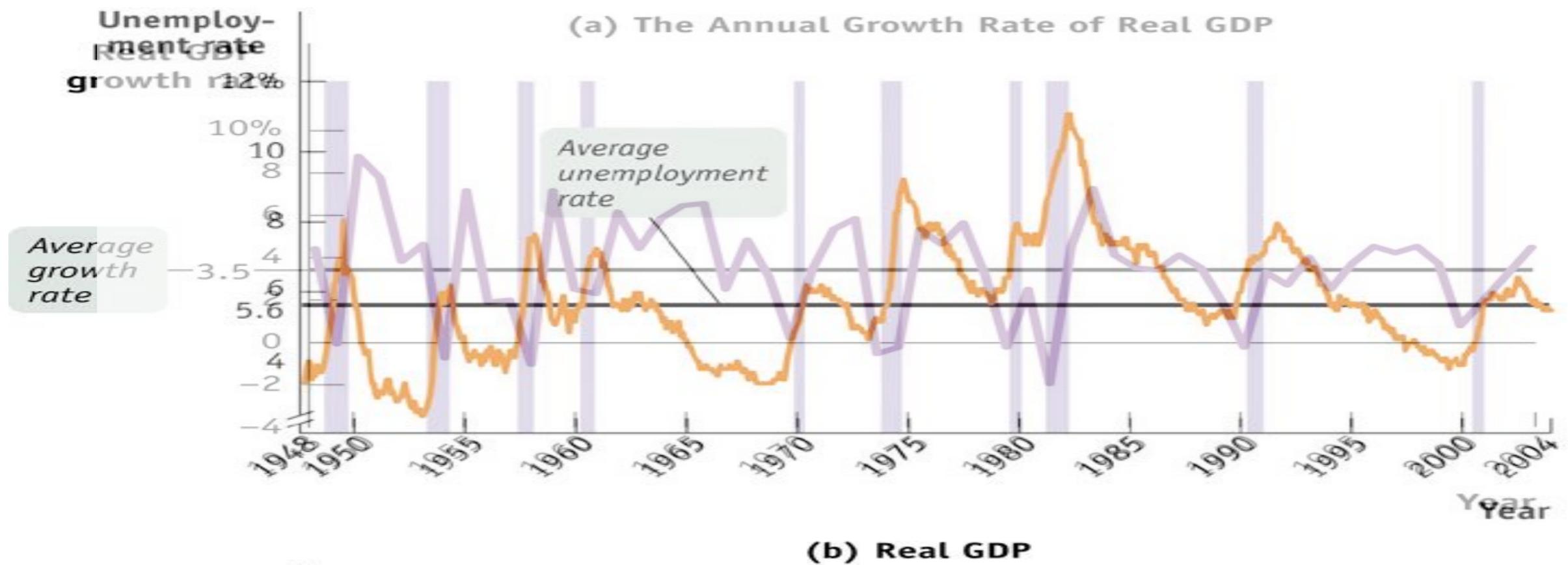
그림 9-1 경기의 순환과정



# 미국의 GDP 추이



# 미국의 GDP 추이



실업  
Unemployment

# 실업률 Unemployment Rate

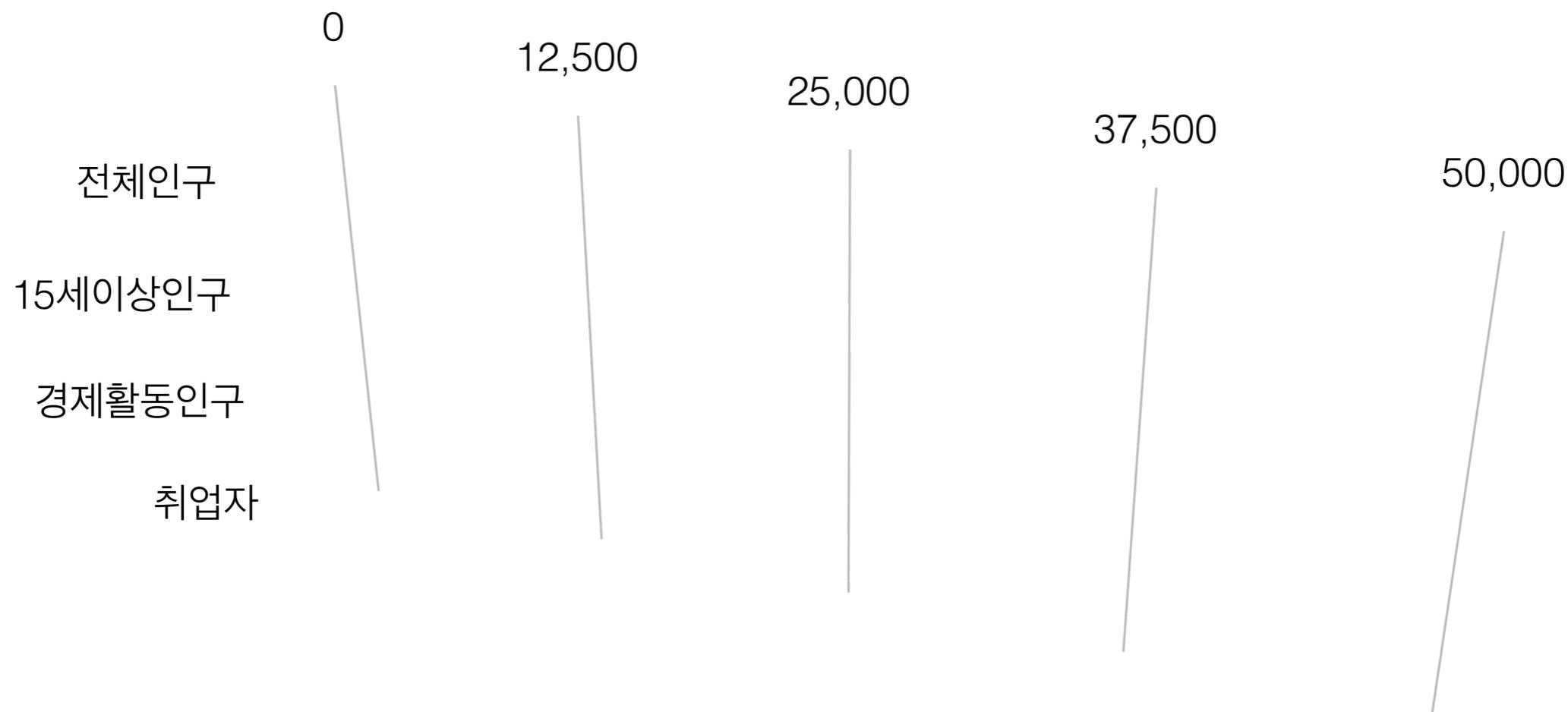
- 경제활동인구 중 취업하지 못한 사람의 비율
- 경제활동인구의 정의상 취업을 포기한 경우(실망실업자)나 취업했으나 사실상 실업에 가까운 경우(과소취업인구) 등을 포착하지 못함
- 그러함에도 불구하고 경기상황을 판단하는데 매우 유용한 총계지표
  - 호황기: 낮은 실업률
  - 불황기: 높은 실업률



# 실업률의 산출(한국, 2005) Calculating Unemployment Rate

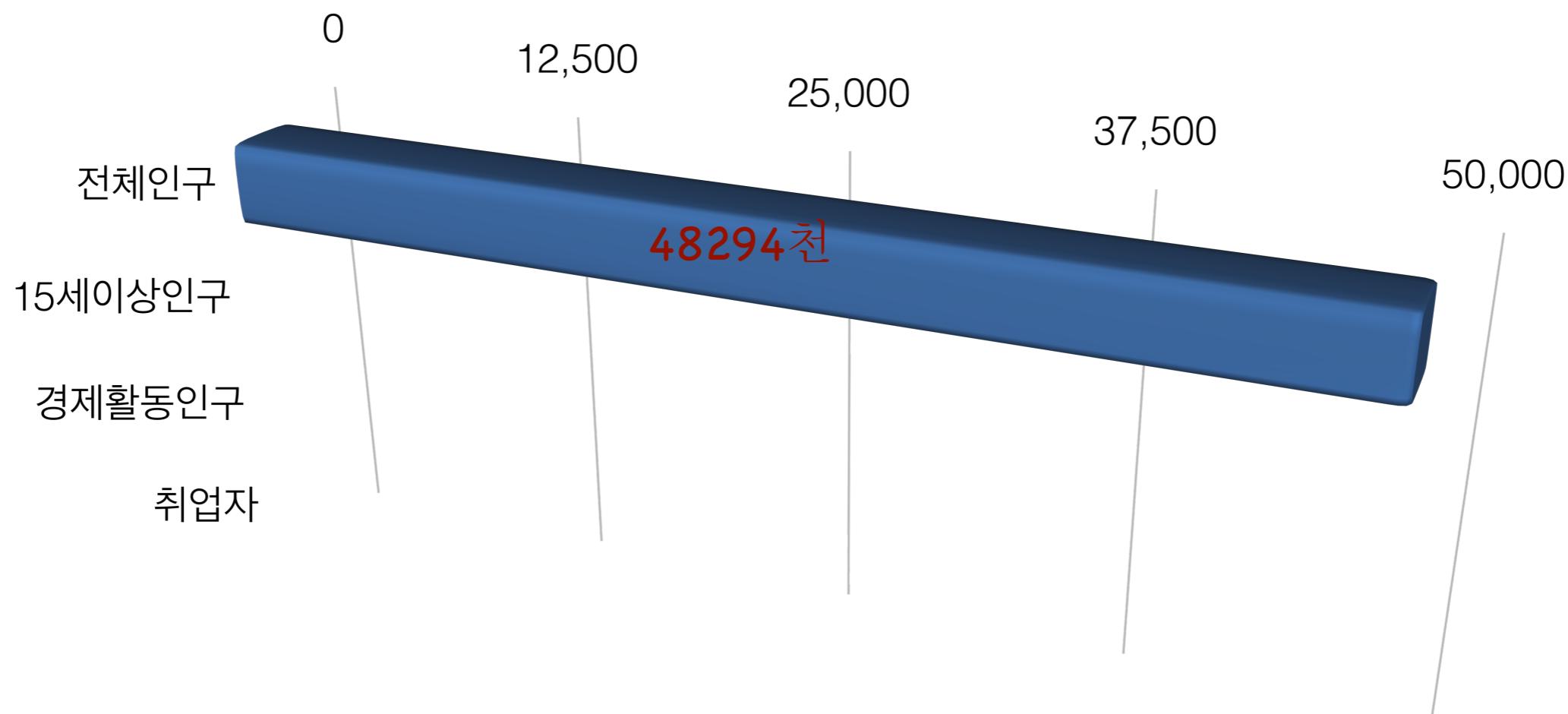
# 실업률의 산출(한국, 2005)

## Calculating Unemployment Rate



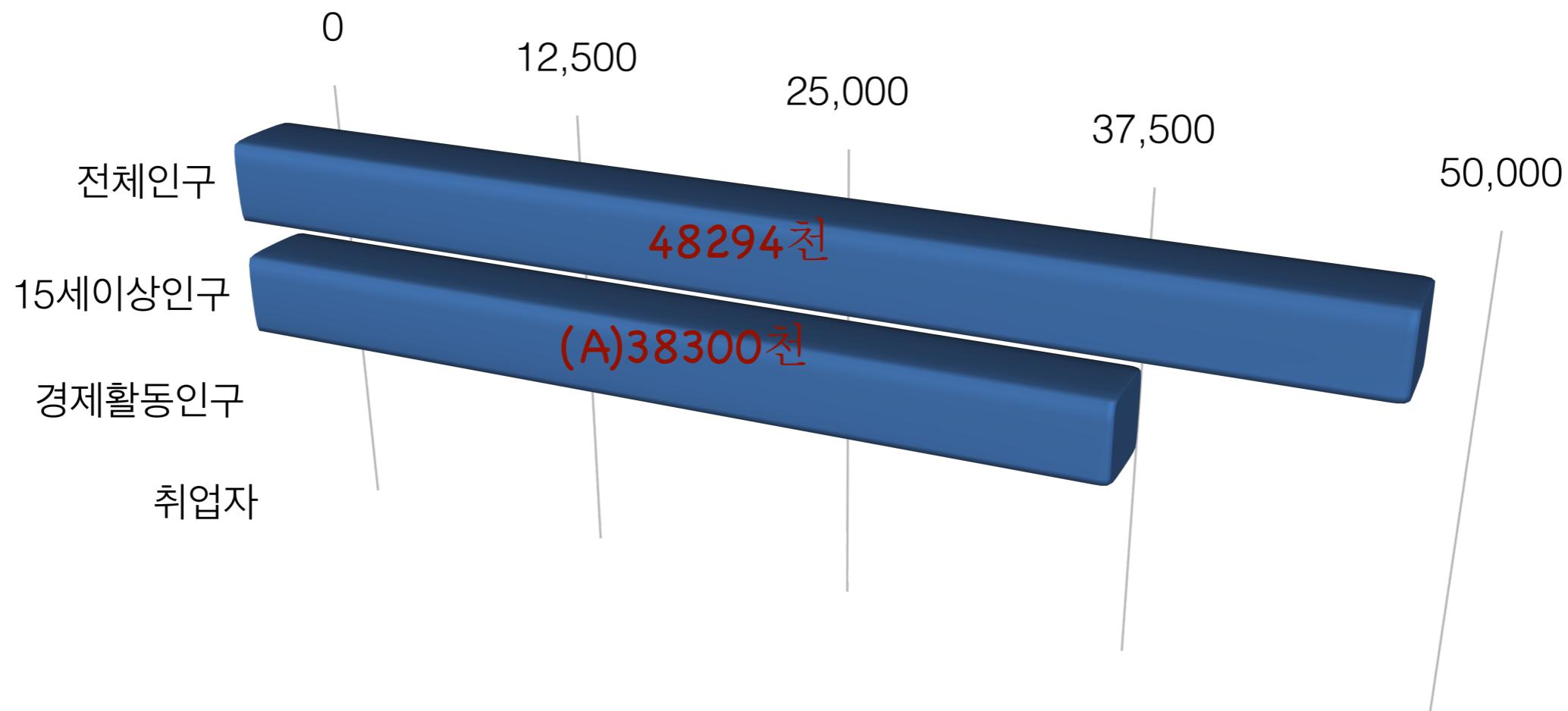
# 실업률의 산출(한국, 2005)

## Calculating Unemployment Rate



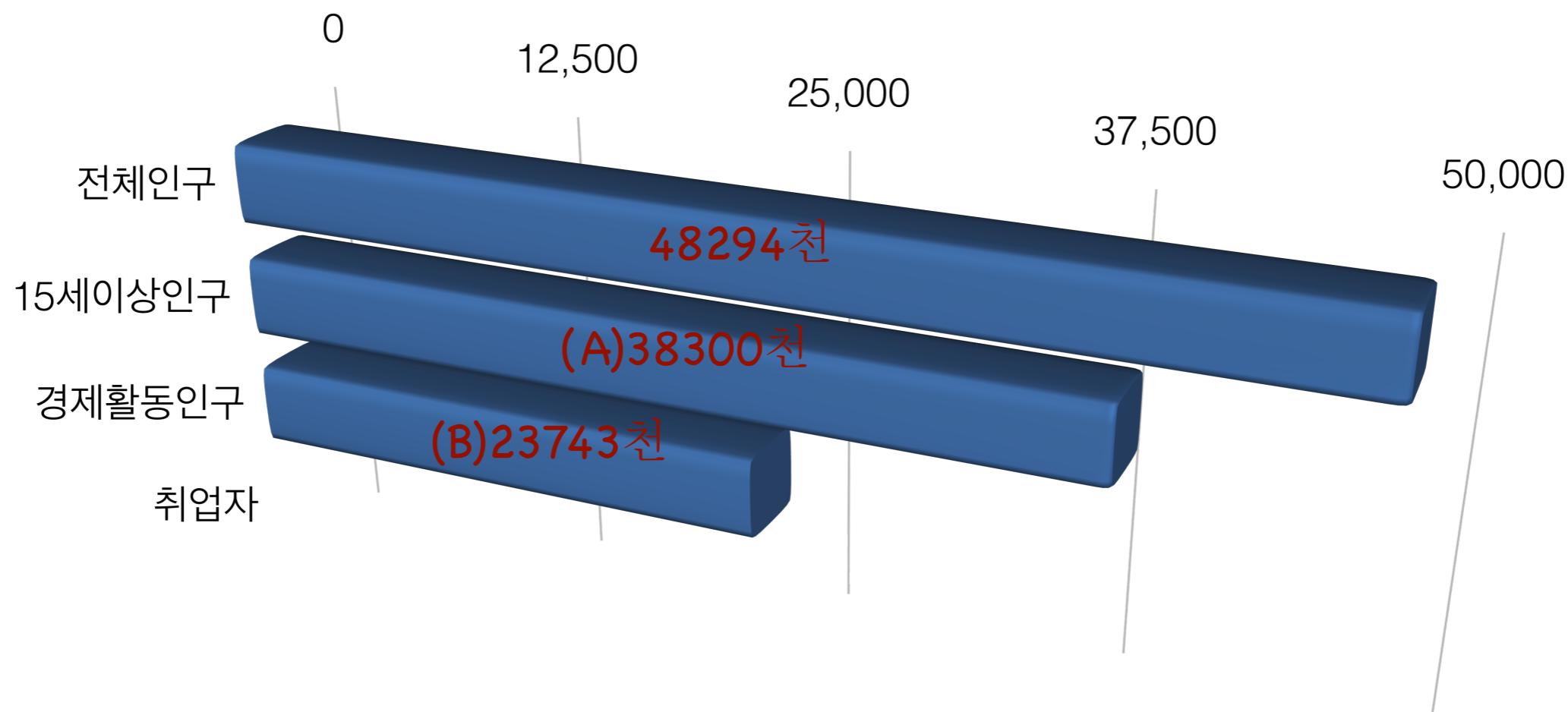
# 실업률의 산출(한국, 2005)

## Calculating Unemployment Rate



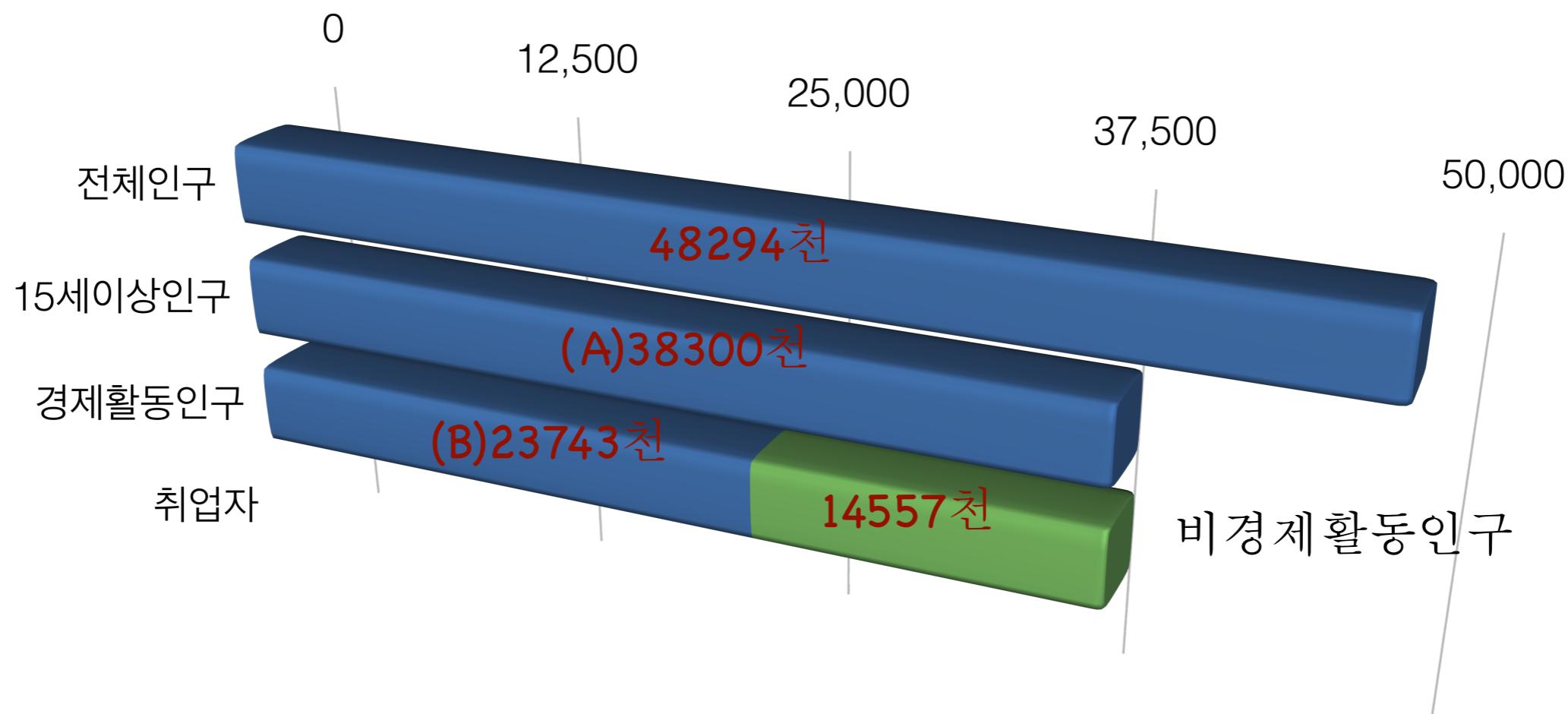
# 실업률의 산출(한국, 2005)

## Calculating Unemployment Rate



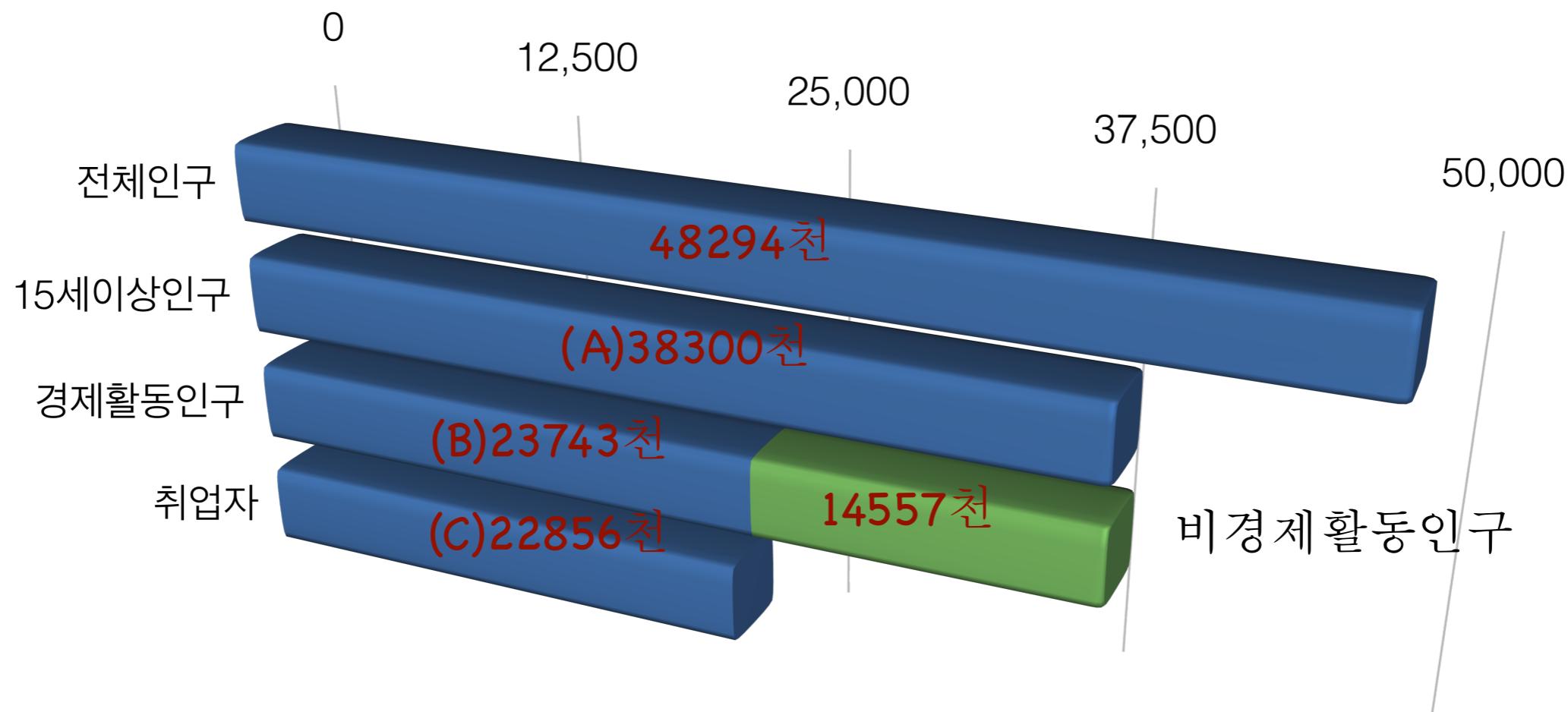
# 실업률의 산출(한국, 2005)

## Calculating Unemployment Rate



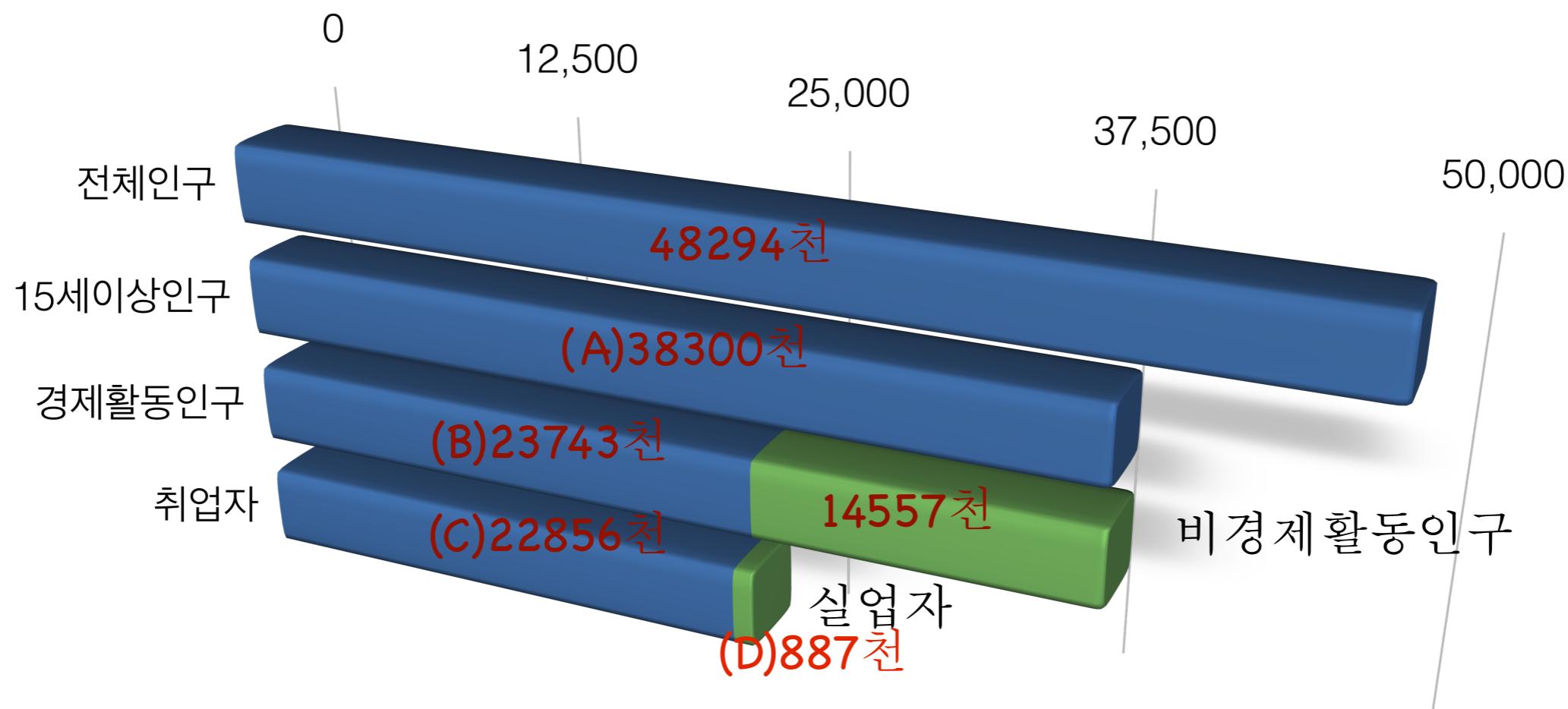
# 실업률의 산출(한국, 2005)

## Calculating Unemployment Rate



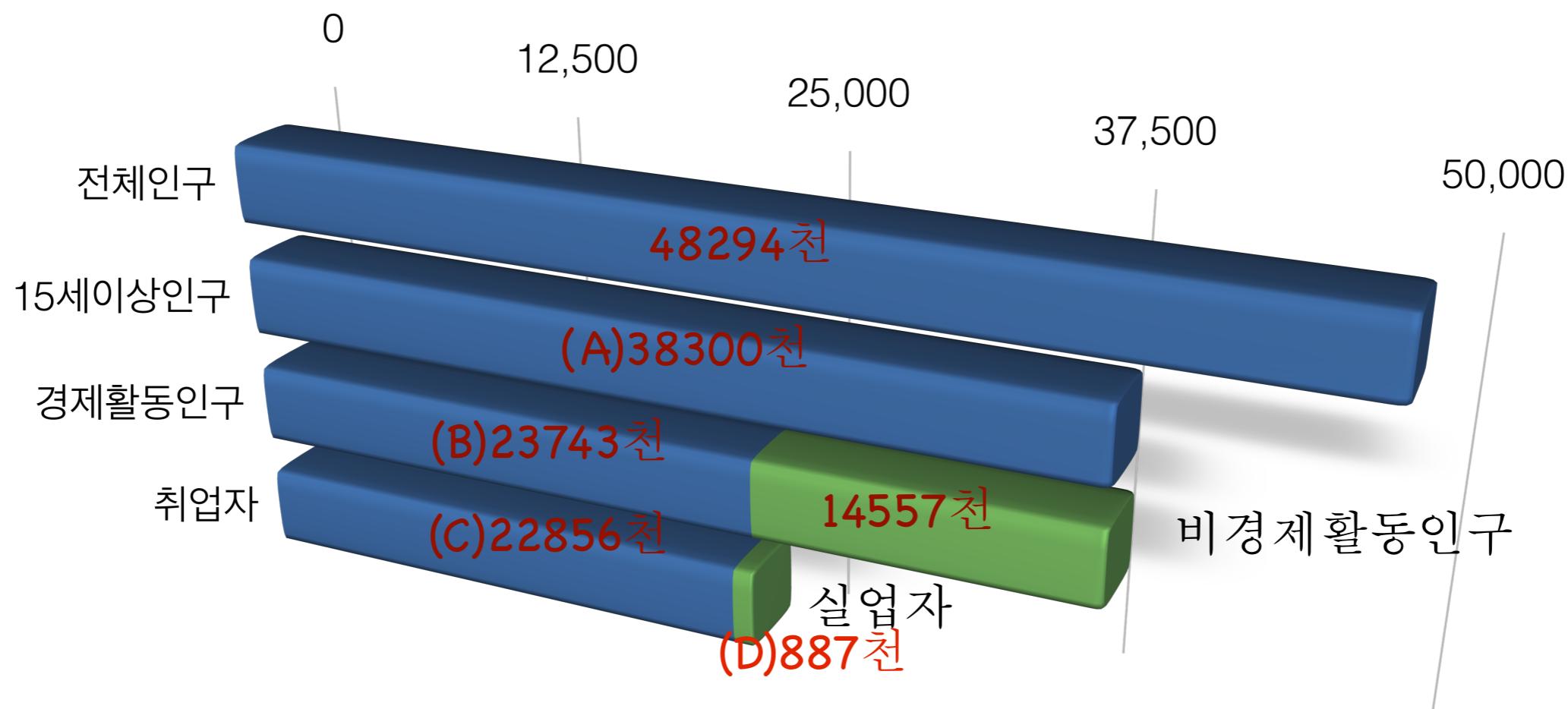
# 실업률의 산출(한국, 2005)

## Calculating Unemployment Rate



# 실업률의 산출(한국, 2005)

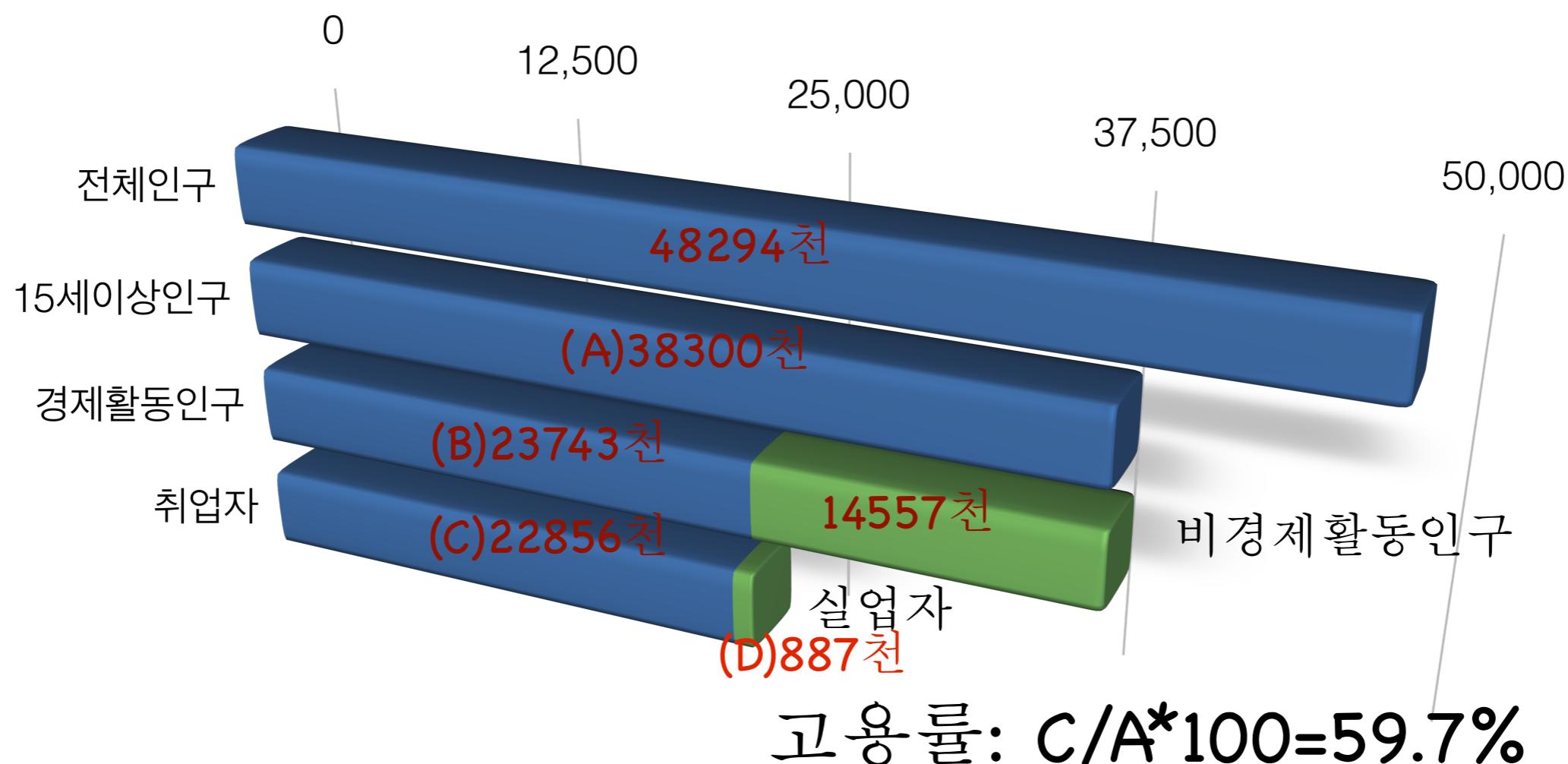
## Calculating Unemployment Rate



경제활동참가율:  $B/A * 100 = 62.0\%$

# 실업률의 산출(한국, 2005)

## Calculating Unemployment Rate

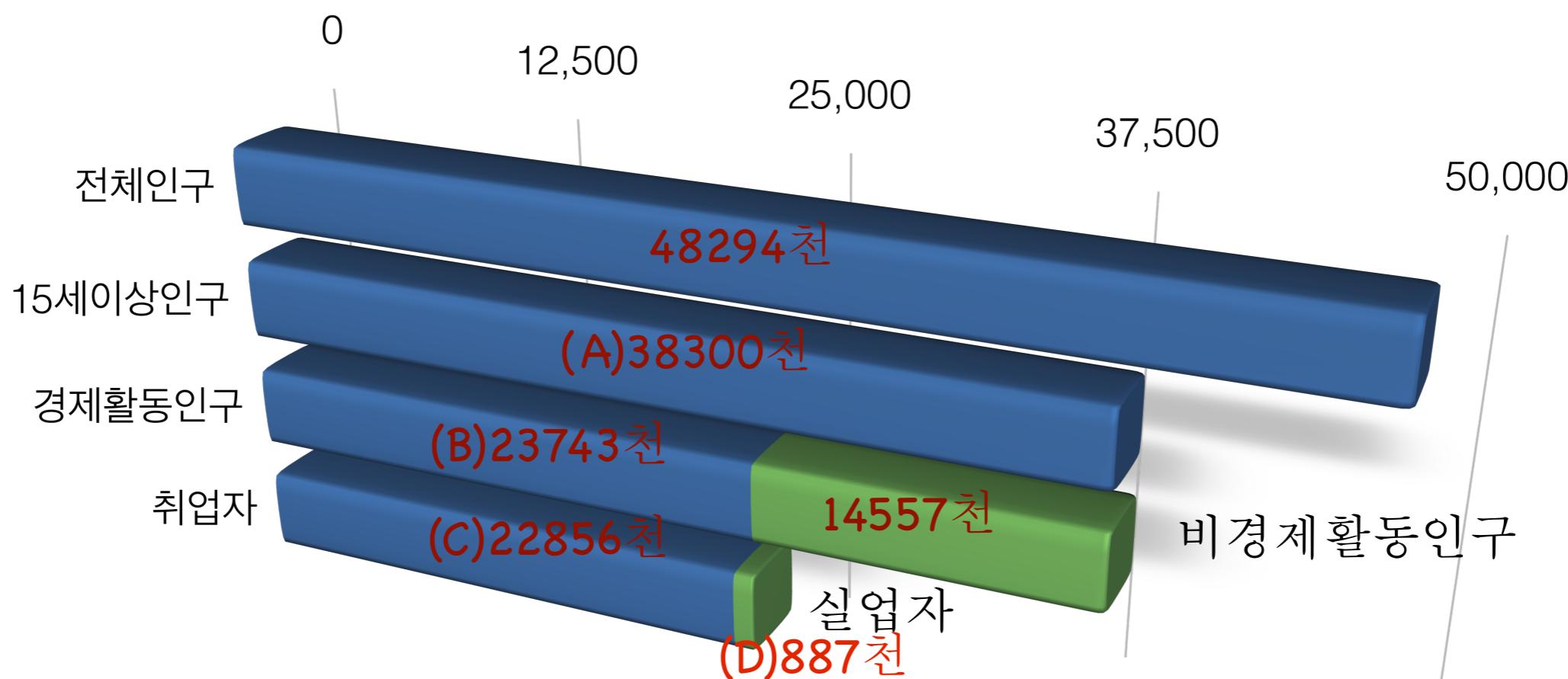


경제활동참가율: B/A \* 100 = 62.0%

# 실업률의 산출(한국, 2005)

## Calculating Unemployment Rate

실업율:  $D/B * 100 = 3.7\%$



고용률:  $C/A * 100 = 59.7\%$

경제활동참가율:  $B/A * 100 = 62.0\%$

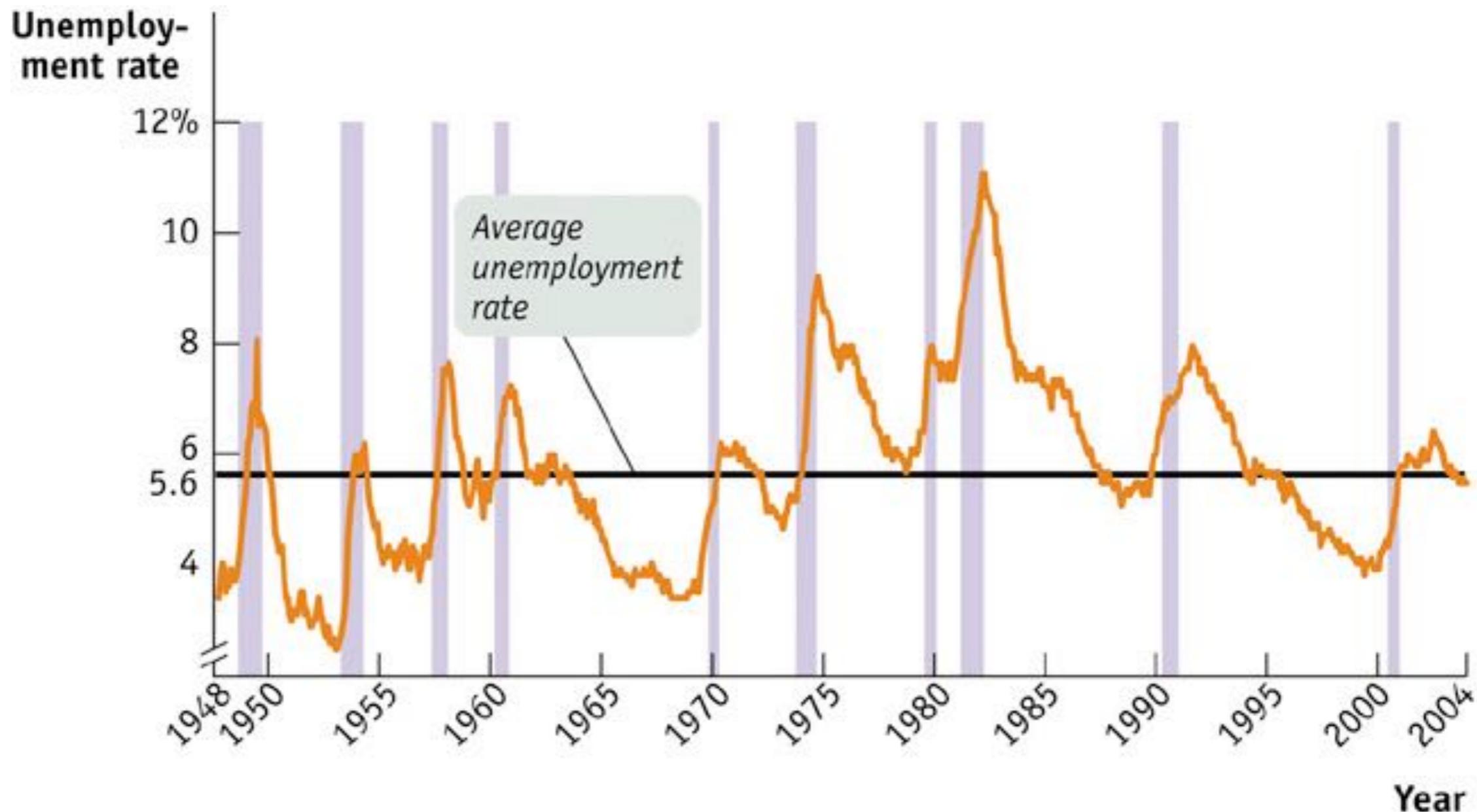
# 경기순환과 실업

# Business Cycle and

# Unemployment

- 경기후퇴기에는 실업률이 상승
- 경기팽창기에는 실업률이 하강
- 참고: 완전고용 실업률은 0%가 아님

# 경기변동과 실업간의 관계: 미국 1948-2004



# 총생산 Aggregate Output

# 총생산이란? What is Aggregate Output?

- 일정 기간(1년) 동안 한 경제가 생산한 부가가치의  
총합

# 경기순환과 총생산

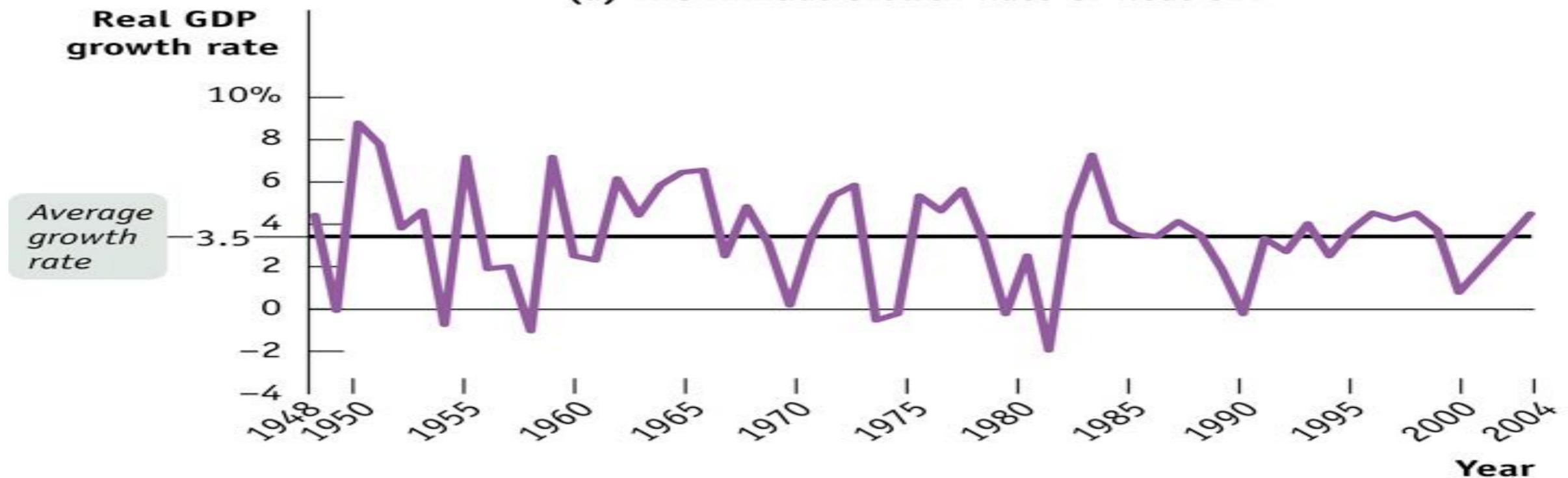
# Business Cycle and Aggregate Output

- 경기후퇴기에는 총생산이 감소
- 경기팽창기에는 총생산이 증가

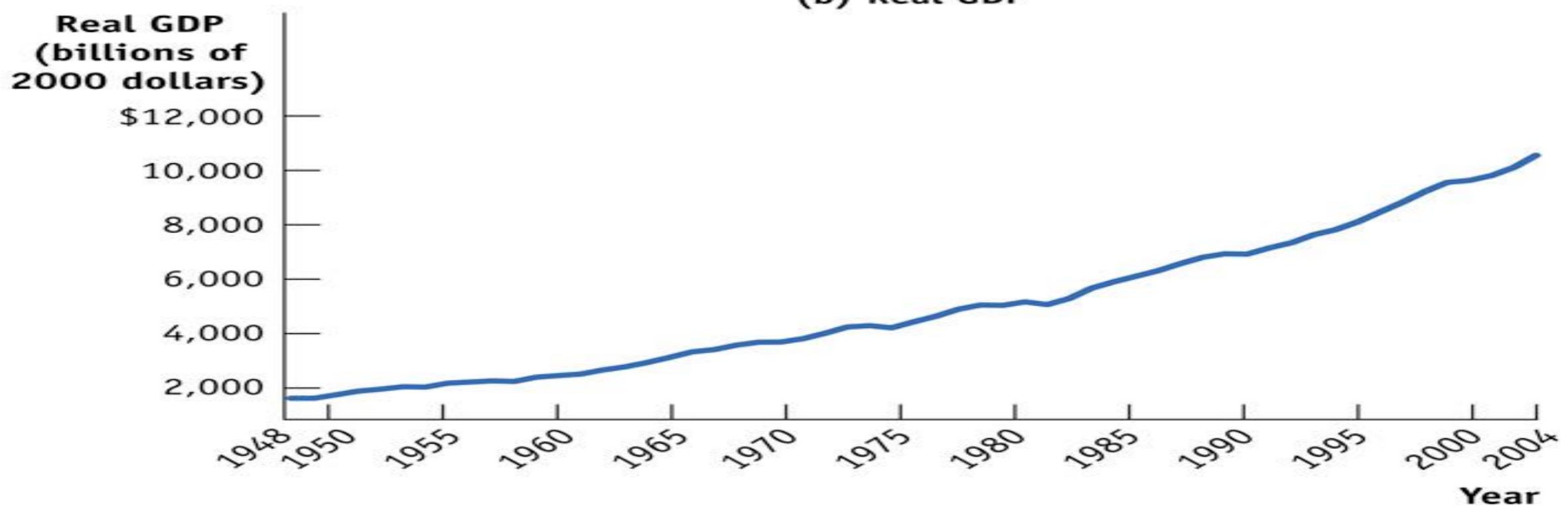
# 미국의 GDP 추이

# 미국의 GDP 추이

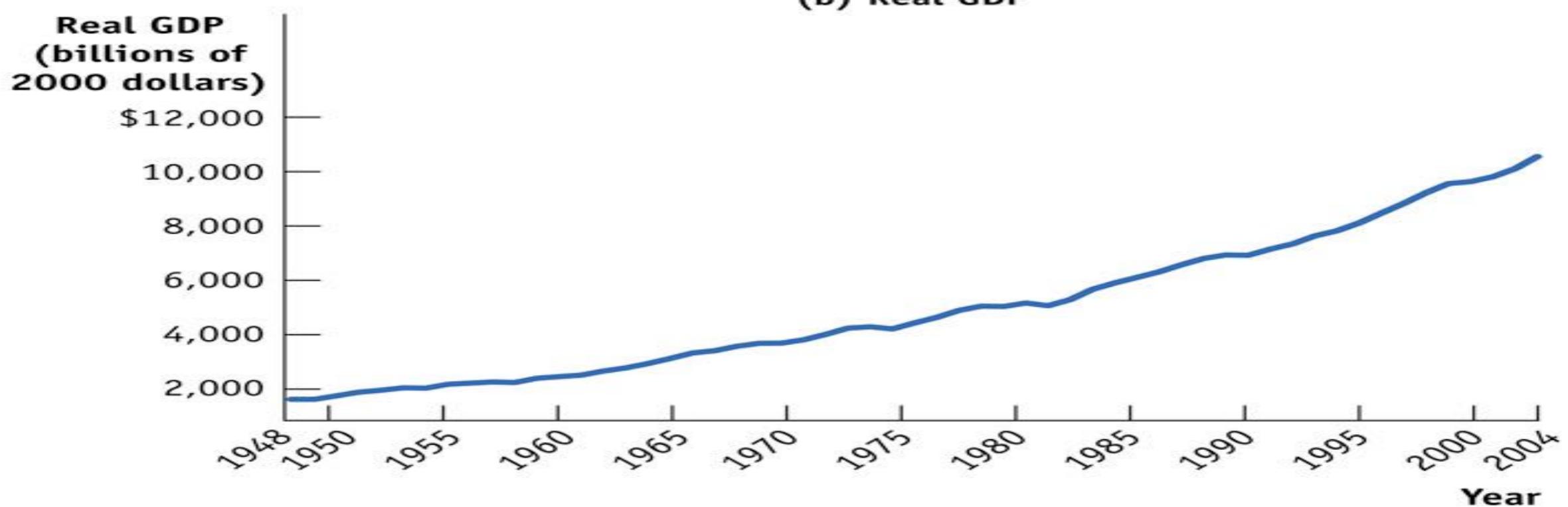
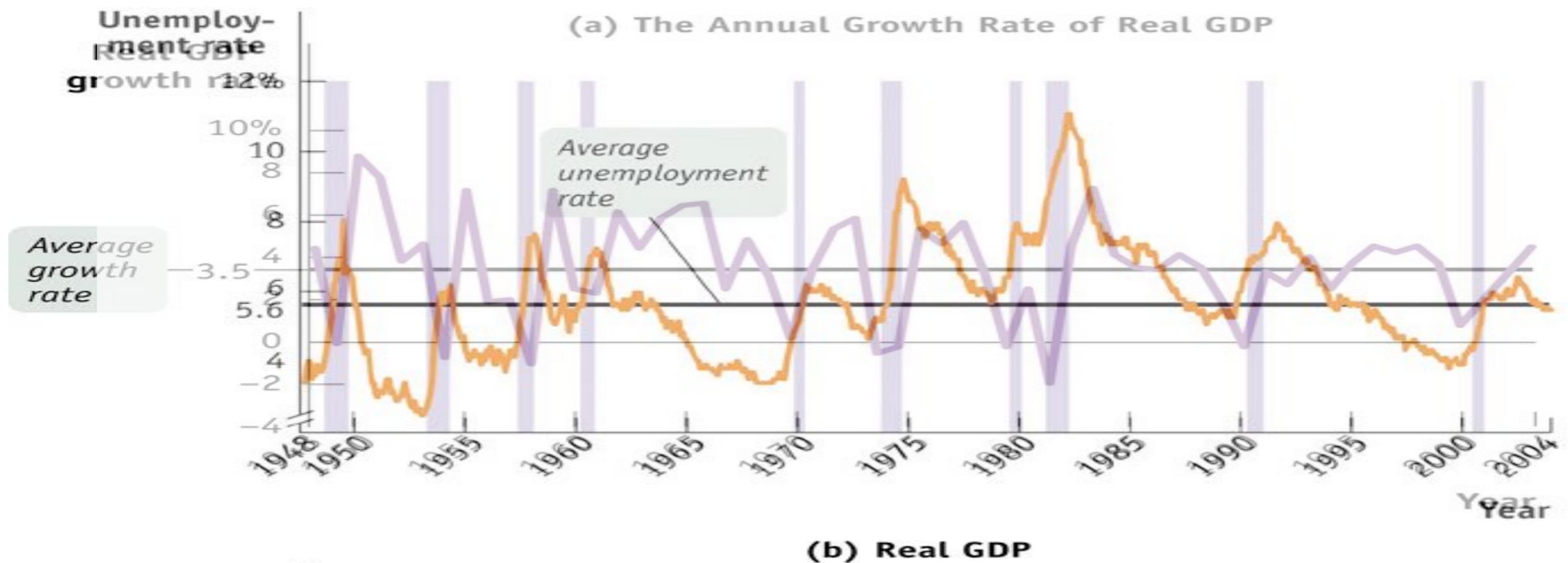
(a) The Annual Growth Rate of Real GDP



(b) Real GDP



# 미국의 GDP 추이



# 거시 경제정책

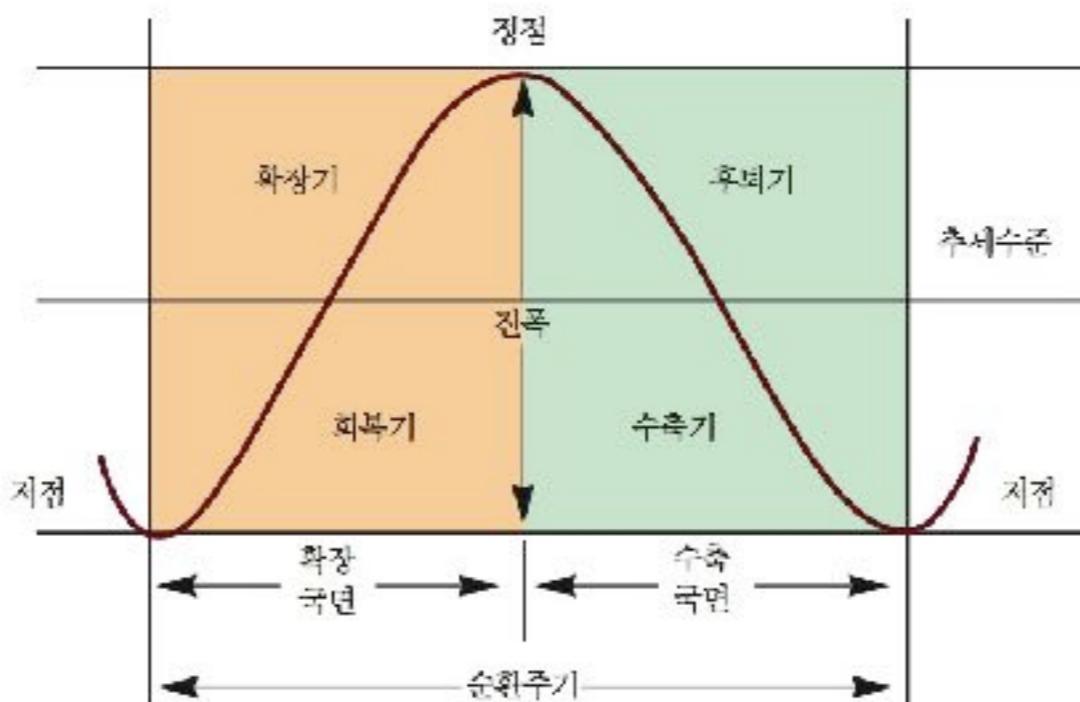
# Macroeconomic Policy

# 경제 안정화 정책

## Economic Stabilizer

- 경제안정화 정책: 주로 총수요를 조절하여 경기순환의 진폭을 줄이는 정책
- 통화정책과 재정정책이 있음

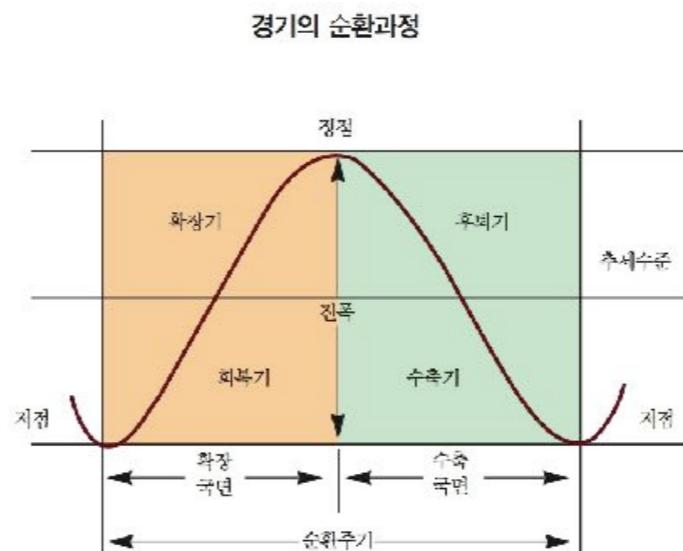
경기의 순환과정



# 경제 안정화 정책

# Economic Stabilizer

- 경제안정화 정책: 주로 총수요를 조절하여 경기순환의 진폭을 줄이는 정책
- 통화정책과 재정정책이 있음



# 통화정책&재정정책

# Monetary&Fiscal Policy

	실행주체	정책수단
통화정책	한국은행	통화량, 이자율
재정정책	정부	세금과 정부지출

# 장기 경제성장

# Long-run Economic Growth

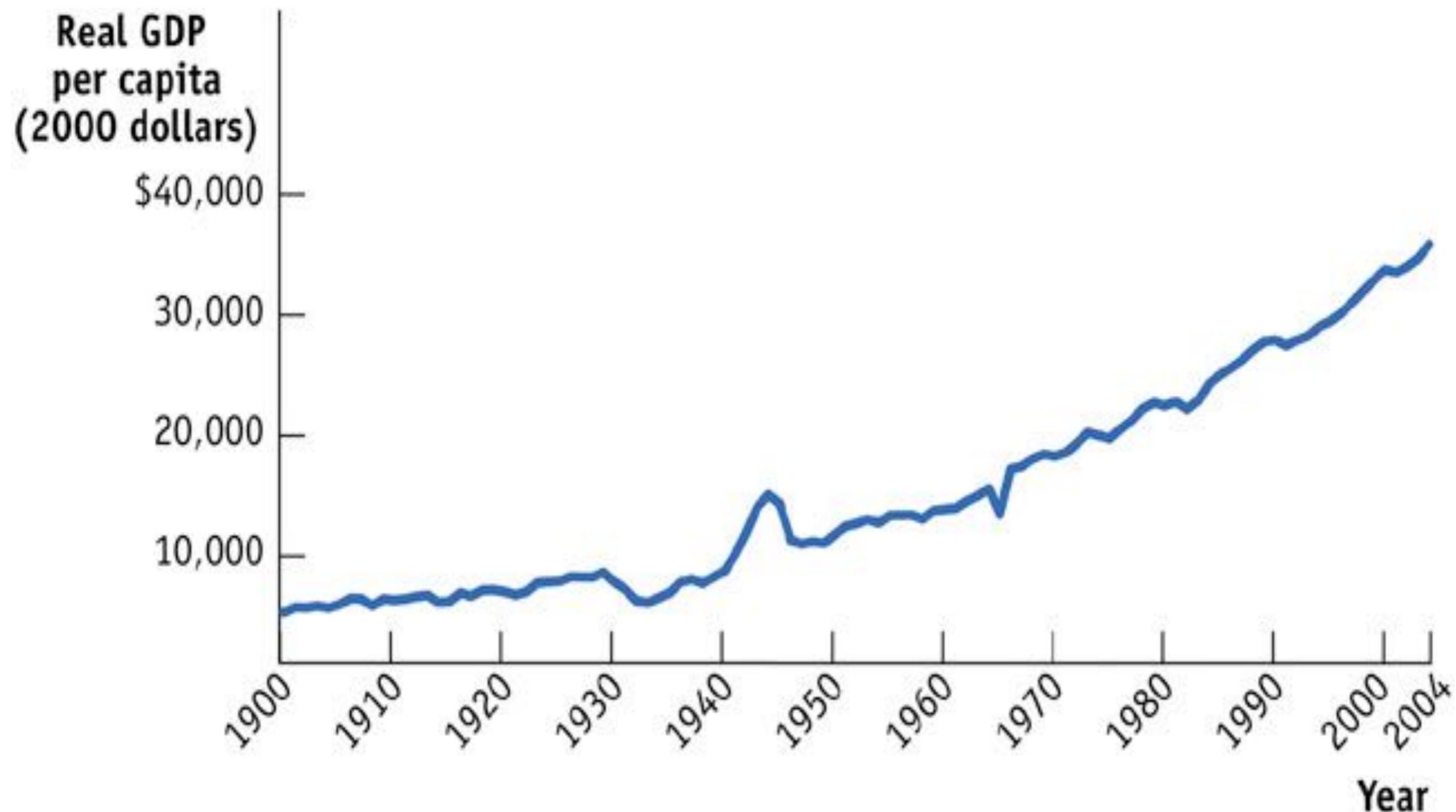
# 장기경제성장

# Long run Economic Growth

- 경기순환에도 불구하고 (실질)총생산은 꾸준히 상승하는 경향성 존재
- 자본주의 시기 아래 총생산의 증가율은 거의 언제나 인구증가율보다 높았음 (1인당 생산의 증가)
- 장기 경제 성장: 이러한 추세를 지칭하는 용어

# 미국 일인당 실질GDP 추이: 1900-2004

## Real GDP per capita of US: 1900-2004



# 미국 일인당 실질GDP 추이: 1900-2004

## Real GDP per capita of US: 1900-2004



# 미국 일인당 실질GDP 추이: 1900-2004

## Real GDP per capita of US: 1900-2004



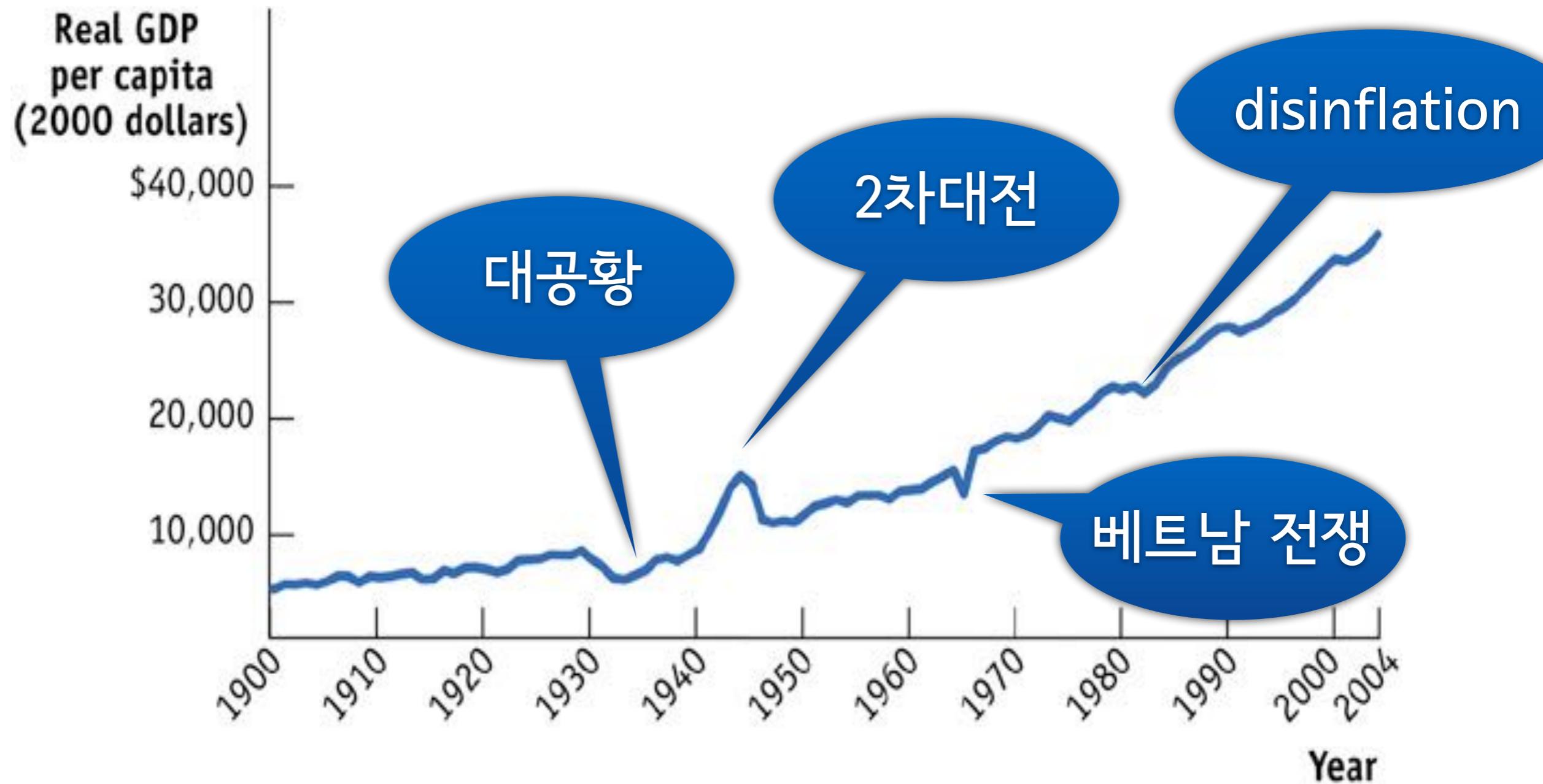
# 미국 일인당 실질GDP 추이: 1900-2004

## Real GDP per capita of US: 1900-2004



# 미국 일인당 실질GDP 추이: 1900-2004

## Real GDP per capita of US: 1900-2004



# 장기경제성장요인

# Factors of LR Growth

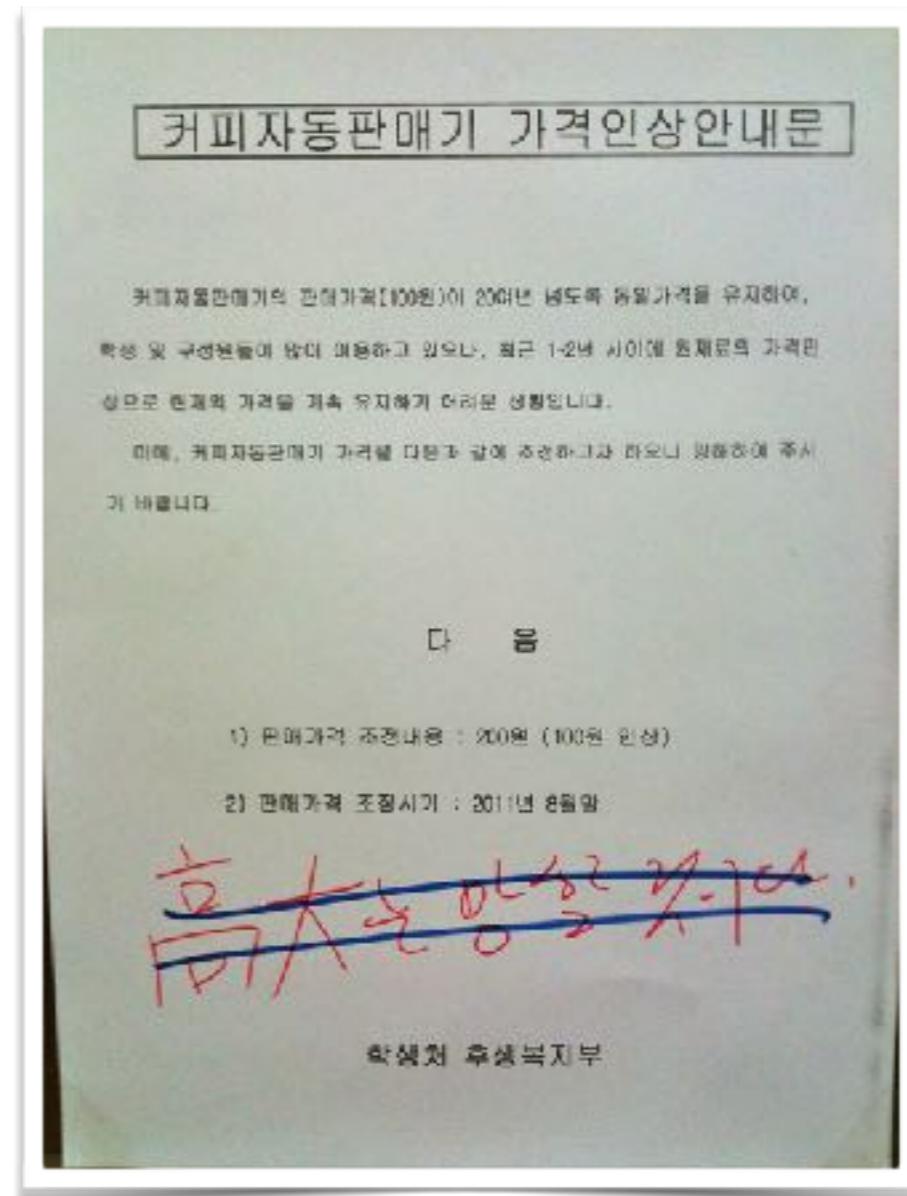
- 저축: 일반적으로 높을수록 유리
- 결국 공급요인의 문제로 귀착:
  - 산업구조, 기술, 자원, 환경 등

# 물가와 인플레이션

## Price level and Inflation

# 명목과 실질 Nominal and Real

- 모든 가치철도는 화폐 단위로 계산
- 문제는 화폐의 척도가 시시각각 변한다는 것! (ex. 1986년의 죠스바: 100원)
- 명목철도: 물가변화를 반영하지 않은, 단순 화폐철도
- 실질철도: 물가변화를 반영한 화폐철도



# 물가, 인플레이션, 디플레이션

## Price Level, Inflation, Deflation

- 물가수준: 모든 재화와 서비스의 가격수준을 거래량으로 가중평균한 것.
- 인플레이션: 물가수준이 지속적으로 상승하는 현상
- 디플레이션: 물가수준이 지속적으로 하락하는 현상

# 물가의 측정문제

# Measuring Price Level

# 물가의 측정문제

## Measuring Price Level



# 물가의 측정문제

M

## Measuring Price Level

짜장면 : 3000원 --> 3500원



# 물가의 측정문제

M

## Measuring Price Level

짜장면 : 3000원 --> 3500원



UMADE

# 물가의 측정문제

M

## Measuring Price Level

짜장면 : 3000원 --> 3500원



하드디스크 : 20만원 --> 15만원

UMADE

# 물가의 측정문제

M

## Measuring Price Level

짜장면 : 3000원 --> 3500원



이런 경우 물가는 상승한 것  
인가? 하락한 것인가?



하드디스크 : 20만원 --> 15만원

UMADE

# 물가지표

## Price Index

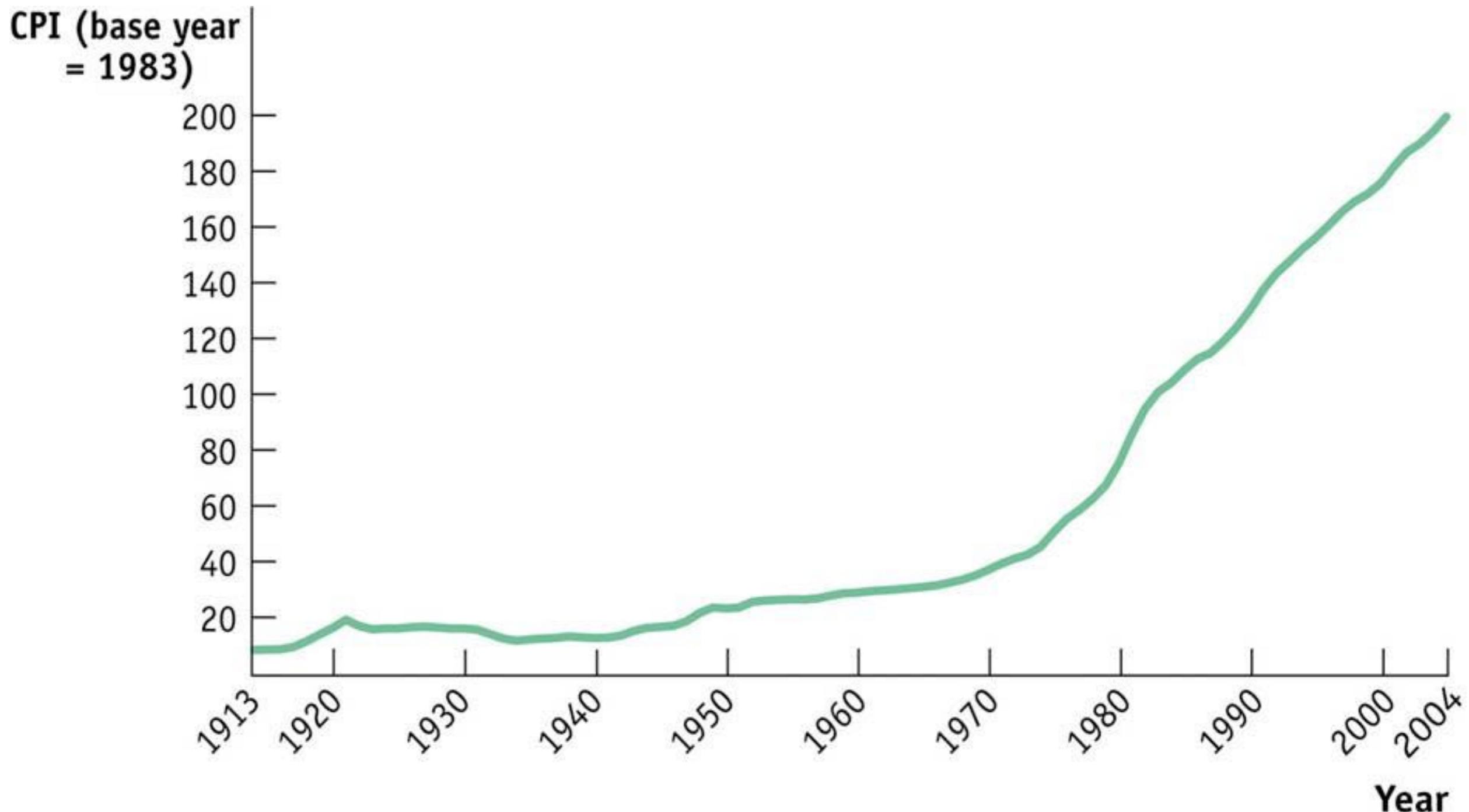
- 소비자물가지수(CPI:Consumer Price Index)
- GDP deflator
- 이 이외에도 다양한 물가지표 존재
  - 가격의 집계기준, 품목, 가중치 설정의 차이

# 미국의 물가수준추이

## CPI of US: 1913-2004

# 미국의 물가수준추이

## CPI of US: 1913-2004



# 인플레이션과 디플레이션의 의미

## Meaning of Inflation & Deflation

- 인플레: 화폐가치의 지속적 하락을 의미
  - ex) 10년전의 1000원과 지금의 1000원은 의미가 같은가?
- 디플레: 화폐가치의 지속적 상승을 의미

# 인플레이션의 의미

## Meaning of Inflation

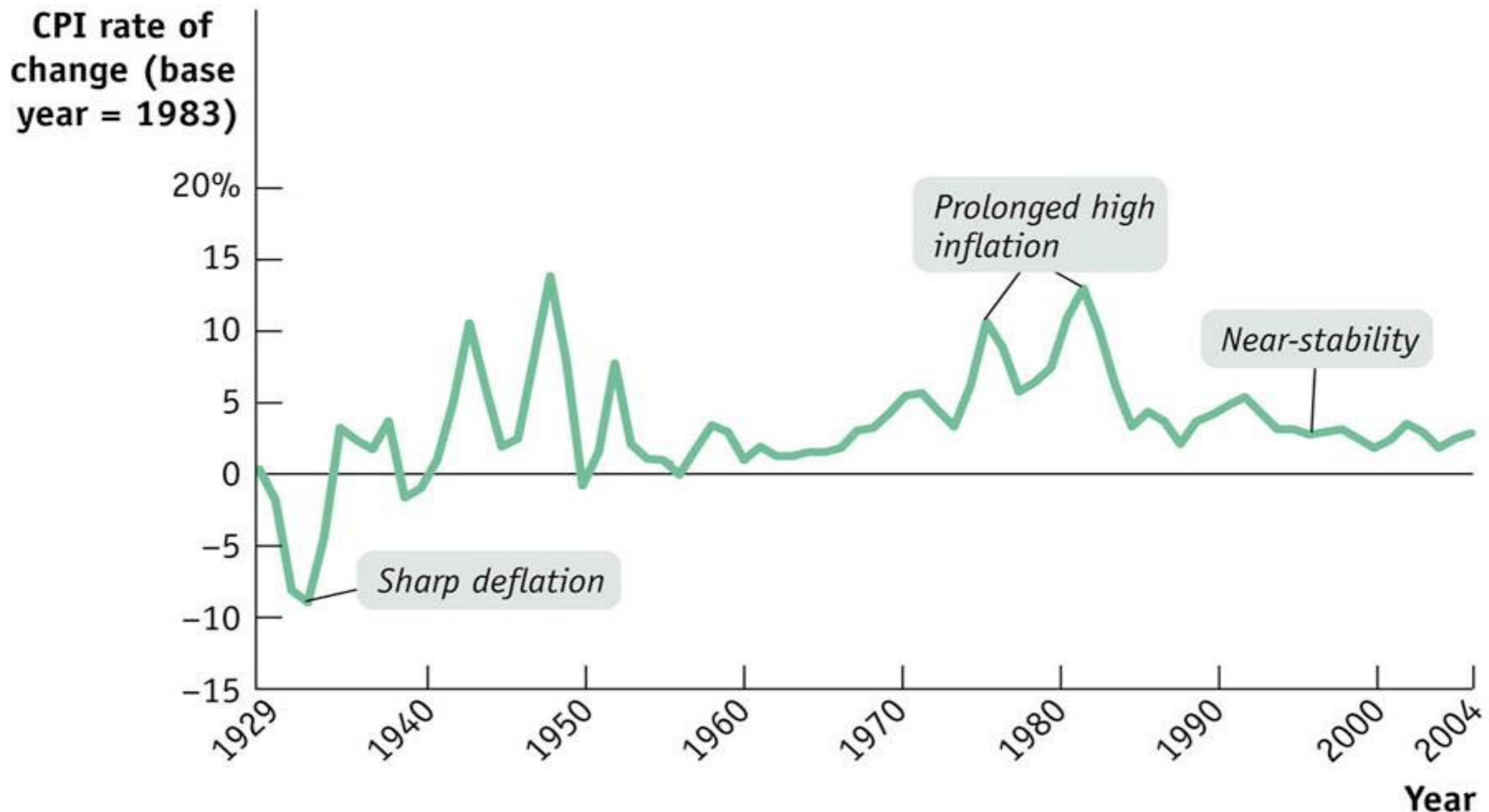
- 적당한 인플레이션은 거시경제학적으로 선호됨
- 투자의 유인이 높아짐
  - “금리생활자의 안락사” (Keynes)
- 불황기의 안정화정책에 대한 여유확보
- Hyperinflation
  - 극단적으로 높은 인플레이션
  - 화폐기능의 사실상 정지를 의미

# 디플레이션의 의미

# Meaning of Deflation

- 그렇다면 적당한 디플레이션은?
- 현금보유의 매력이 상승 --> 현금보유증가 --> 투자하락 --> 디플레이션 증가 --> 현금보유의 매력이 더 상승 --> .. (악순환)

# 미국의 인플레이션율 추이 Inflation Rate of US: 1929-2004



# 개방경제 Open Economy

# 개방경제와 폐쇄경제

## Open & Close Economy

- 폐쇄경제(Closed economy): (다른 경제권과) 교역하지 않는 경제
- 개방경제(Open economy): 다른 경제권과 교역하는 경제
- 거시경제학은 개방경제로 인해 발생하는 현상들에 대해서 연구해야 함
  - 국제분업의 중요성이 증가하는 추세

# 국가별 대외의존도 Dependence on Foreign Trade

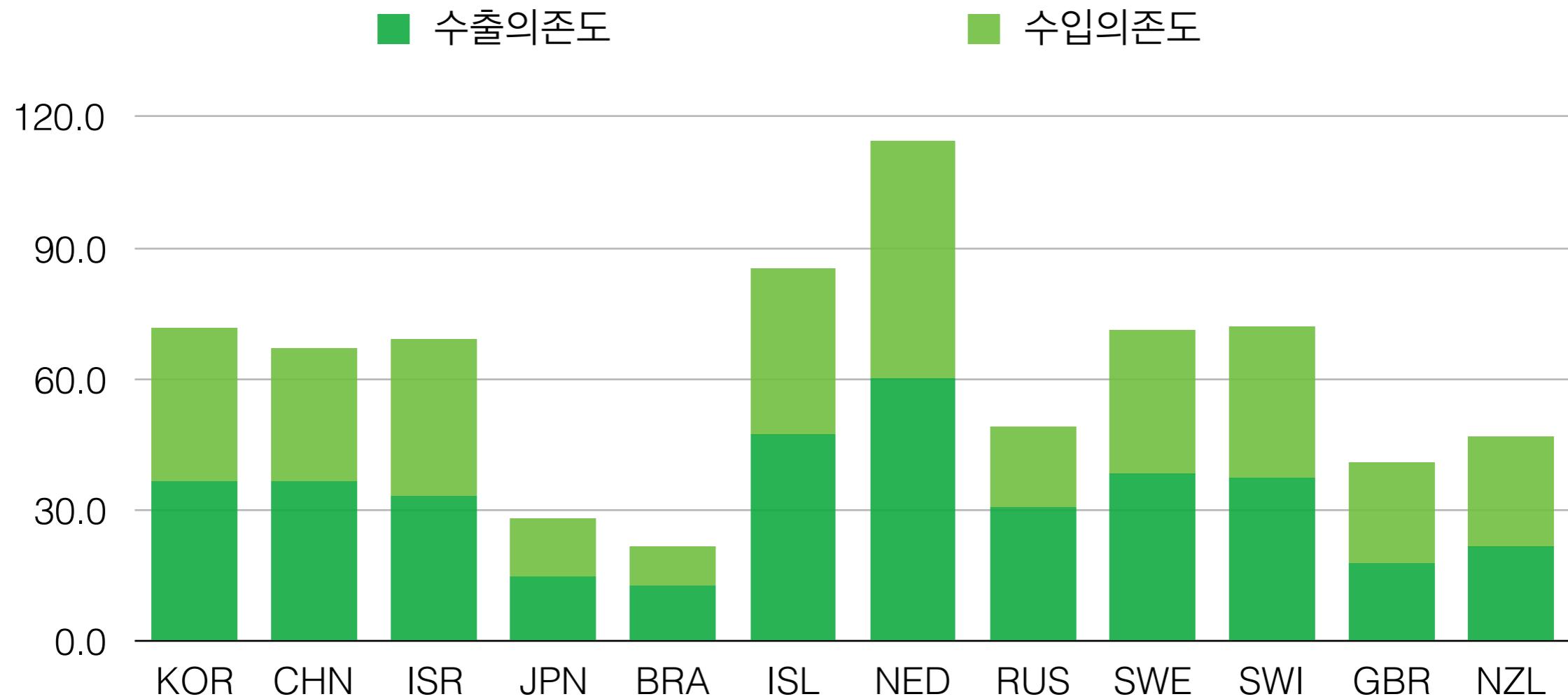
# 국가별 대외의존도

## Dependence on Foreign Trade



# 국가별 대외의존도

## Dependence on Foreign Trade



# 개방경제 관련 문제

# Issues in Open Economy

- 환율
- 국제수지
- 국제금융거래

# 환율변동의 영향

## Influence of Fluctuation in Exchange Rate

- 환율상승 --> 수입물가상승 --> 물가상승 --> 인플레이션 악화
- 환율상승 --> 수입품가격상승 --> 수입감소 --> 무역수지개선
- 환율상승 --> 수출품가격하락 --> 수출증가 --> 무역수지 개선
- 환율상승 --> 원화가치하락 --> 부채부담증가...

# 국제적 자본거래

# International Capital Trading

- 자본흐름(Capital flow): 금융자산의 국제이동
- 기본적으로 금융자산의 국제이동은 쌍방의 편익을 증가시킴
- 한편, 투기적 자본거래는 국제적 금융 불안정성을 심화시킴

# 인지에 대한 간단한 행동실험

- 칠판에 그어진 선의 길이를 맞춰봅시다!
- <https://goo.gl/forms/zmMMvEnUSiBQgG0G2>
- 가장 정확히 맞춘 두 학생에게 도서상품권 지급

# Next Topics

- 경제모형 일반론
- 거시 변수의 측정
  - 국민계정, GDP, 실질, 명목, 실업률, 물가지수, 인플레이션율

# 수고하셨습니다!

