

제 3 장 상호의존관계와 교역의 이득



갑순이는 시장에서 사과를 하나에 1,000원 주고 샀다고 하자.

- 그녀는 사과를 왜 샀을까?
- 사과장수는 왜 팔았을까?
- 사과장수와 갑순이 중 누가 이득을 보고 누가 손해를 봤을까?

교과서의 예: 3.1 현대 경제의 예화

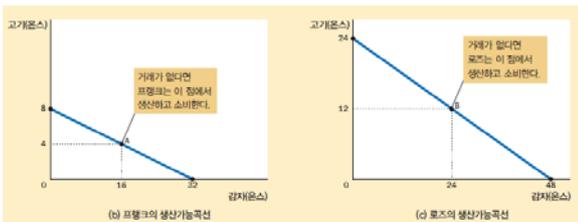
- 오직 두 개의 재화(감자와 고기), 두 사람(농부와 목장주인)만이 존재하는 경제를 가정하자.
 - ()이 서로 거래를 하지 않는다면 각자는 자신이 생산한 만큼만 소비
 - 이 경우, 생산가능곡선 = 소비가능곡선
 - ()이 없으면 교역으로부터의 이득도 없다.

그림 3.1: 생산가능곡선 (a)

	1온스를 생산하는 데 소요되는 시간(분)		8시간 일할 때의 생산량(온스)	
	고기	감자	고기	감자
프랭크	60	15	8	32
로즈	20	10	24	48

(a) 프랭크와 로즈의 생산 능력

그림 3.1: 생산가능곡선 (b, c)



()와 거래

- 농부와 목장주인이 각자 더 잘할 수 있는 품목의 생산에 특화한 다음 생산된 물건을 교환하면 두 사람 모두 전보다 더 잘살게 된다. 즉,
 - 농부는 감자만 생산
 - 목장주인은 고기만 생산
 - 서로 생산물의 일부를 교환
 - 전보다 더 많은 양의 감자와 고기를 소비

그림 3.2: 거래를 통한 소비 기회의 증대 (a, b)

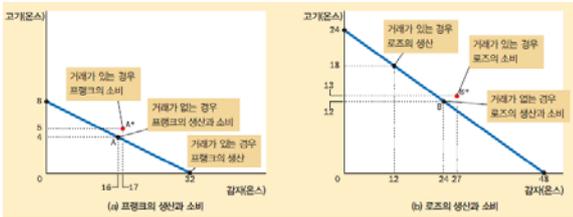


그림 3.2: 거래를 통한 소비 기회의 증대 (c)

	거래가 없는 경우		거래가 있는 경우		거래의 이득
	생산과 소비	생산	거래	소비	
프랭크	고기 4온스 감자 16온스	고기 0온스 감자 32온스	고기 5온스를 받고 감자 15온스를 준다.	고기 5온스 감자 17온스	고기 1온스 감자 1온스
로즈	고기 12온스 감자 24온스	고기 18온스 감자 12온스	고기 5온스를 주고 감자 15온스를 받는다.	고기 13온스 감자 27온스	고기 1온스 감자 3온스

(c) 거래이득: 요약

()우위(absolute advantage)

- 다른 생산자에 비해 같은 상품을 더 적은 양의 생산요소를 투입하여 생산할 수 있는 능력
- 목장주인이 고기 생산에 절대우위
 - 목장주인은 고기 한 단위 생산에 20분이 걸리지만, 농부는 60분이 걸린다.
- 목장주인이 감자 생산에 절대우위
 - 목장주인은 감자 한 단위 생산에 10분이 걸리지만, 농부는 15분이 걸린다.

()우위(comparative advantage)

- 다른 생산자에 비해 같은 상품을 더 적은 기회비용으로 생산할 수 있는 능력
- 목장주인이 고기 생산에 비교우위
 - 목장주인의 고기 1온스의 기회비용은 감자 2온스, 농부는 감자 4온스
- 농부가 감자 생산에 비교우위
 - 목장주인의 감자 1온스의 기회비용은 고기 1/2온스, 농부는 고기 1/4온스

기회비용(opportunity cost)

- 무엇을 얻기 위해 포기한 모든 것
 - 각 생산자들이 당면한 두 재화의 맞교환 비율
 - 한 재화의 기회비용은 다른 재화 기회비용의 역수
- 비교우위는 기회비용의 상대적 크기를 나타내므로
 - 두 사람의 기회비용이 우연히 같지 않은 한, 한 사람이 어느 재화에서 비교우위가 있다면 다른 사람은 반드시 다른 재화에서 비교우위가 있다.

표 3.1: 고기와 감자의 기회비용

	기회비용(1온스당)	
	고기(단위: 감자)	감자(단위: 고기)
프랭크	4	1/4
로즈	2	1/2

()우위와 교역

- 특화와 자유거래의 이득
 - 자유거래는 사람들이 각자 비교우위에 있는 물건의 생산에 특화할 수 있게 해준다.
 - 따라서 경제의 총 생산량이 증가하여 사회의 모든 구성원에게 이득이 된다.
- 거래를 통해 두 사람 모두 이득을 보려면
 - 거래가격은 반드시 두 재화의 기회비용 사이에서 결정되어야 한다.

비교우위 원리의 응용

- 톰브래디가 자기 집 잔디를 직접 깎아야 할까
- 왜 다른 나라와 교역을 해야 하는가
 - 각 재화는 그 재화의 기회비용이 더 작은 나라에서 생산되어야 한다.
 - 각국에는 이해관계가 다른 여러 부류의 국민이 존재하므로, 국가간 교역을 통해 나라 전체는 전보다 잘살 수 있지만 일부 국민들은 손해를 볼 수도 있다.