

제 4 장 시장의 수요와 공급



갑순이는 시장에서 사과를 하나에 1,000원 주고 샀다고 한다.

- 사과의 값이 왜 1,000원일까?
- 사과의 값은 누가 정했을까?

수요와 공급

- 수요와 공급은 경제학자들이 가장 많이 사용하는 두 단어
- 시장 경제는 수요와 공급 기능에 의해 작동한다.
- ()은 수요, 공급, 시장균형에 관한 이론이다.

시장

- 시장(market)
 - 특정한 재화나 서비스를 사고파는 사람들의 모임
- 경쟁시장(competitive market)
 - 소비자와 판매자가 매우 많아서 개별 소비자나 판매자가 시장가격에 거의 영향을 미치지 못하는 시장
- 독점(monopoly)
 - 판매자가 한 명만 있어 이 판매자가 시장가격을 결정하는 시장

완전경쟁시장

- ()의 조건
 - 동질적 재화
 - 소비자와 판매자가 매우 많아서 개별 소비자나 판매자가 시장가격에 영향을 미치지 못하므로 이들을 가격 수용자(price takers)라 한다.
 - 시장가격에서 소비자는 원하는 만큼 살 수 있고, 판매자는 원하는 만큼 팔 수 있다.

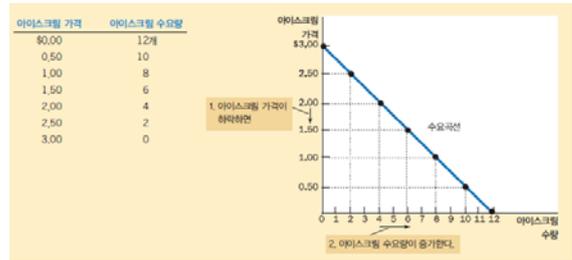
수요

- 수요량(quantity demanded)
 - 소비자들이 값을 치르고 구입할 의사와 능력이 있는 재화의 양
- 수요의 법칙(law of demand)
 - ()이 불변일 때, 어떤 재화의 가격이 상승하면 그 재화의 수요량이 감소하는 법칙

수요곡선

- 수요표(demand schedule)
 - 어떤 재화의 가격과 수요량의 관계를 나타내는 표
- 수요곡선(demand curve)
 - 어떤 재화의 가격과 수요량의 관계를 보여주는 그래프

그림 4.1: 캐서린의 수요표와 수요곡선



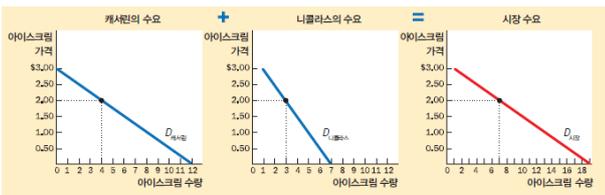
개별수요와 시장수요

- 시장수요
 - 각 가격에서 시장에 있는 모든 수요자의 수요량을 합한 것이다.
- () 수요곡선
 - 개별 수요곡선을 수평으로 더하여 구한다.
 - 즉 개별 수요곡선의 가로축에 나타난 수요량을 더하는 것이다.

그림 4.2: 시장수요는 개별수요의 수평합이다

아이스크림의 가격	캐서린의 수요량	니콜라스의 수요량	시장 수요량
\$0.00	12	7	19개
0.50	10	6	16
1.00	8	5	13
1.50	6	4	10
2.00	4	3	7
2.50	2	2	4
3.00	0	1	1

그림 4.2: 시장수요는 개별수요의 수평합이다



수요곡선의 이동

- 해당 재화의 가격이 아닌 변수의 변동에 따른 수요량의 변화는 () 자체를 오른쪽이나 왼쪽으로 이동시킨다.
 - 소득
 - 연관재의 가격
 - 취향
 - 미래에 대한 기대
 - 구입자의 수

그림 4.3: 수요곡선의 이동

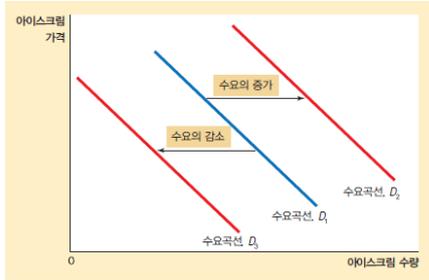


표 4.1: 수요자에게 영향을 미치는 변수들

변수	변수 증감의 결과
가격	수요곡선상의 운동
소득	수요곡선의 이동
연관재의 가격	수요곡선의 이동
취향	수요곡선의 이동
미래에 대한 기대	수요곡선의 이동
구입자의 수	수요곡선의 이동

공급

- 공급량(quantity supplied)
 - 판매자가 팔 의사와 능력이 있는 수량
- 공급의 법칙(law of supply)
 - 다른 조건이 불변일 때, 어떤 재화의 가격이 상승하면 그 재화의 공급량이 증가하는 법칙

공급곡선

- 공급표(supply schedule)
 - 어떤 재화의 가격과 공급량의 관계를 나타내는 표
- 공급곡선(supply curve)
 - 어떤 재화의 가격과 공급량의 관계를 보여주는 그래프

그림 4.5: 벤의 공급표와 공급곡선



개별공급과 시장공급

- 시장공급
 - 각 가격에서 시장에 있는 모든 공급자의 공급량을 합한 것이다.
- 시장 공급곡선
 - 개별 공급곡선을 수평으로 더하여 구한다.
 - 즉 개별 공급곡선의 가로축에 나타난 공급량을 더하는 것이다.

그림 4.6: 시장 공급은 개별 공급의 수평합이다

아이스크림의 가격	벤의 공급량	제리의 공급량	시장 공급량
\$0.00	0	0	0개
0.50	0	0	0
1.00	1	0	1
1.50	2	2	4
2.00	3	4	7
2.50	4	6	10
3.00	5	8	13

그림 4.6: 시장 공급은 개별 공급의 수평합이다



공급곡선의 이동

- 해당 재화의 가격이 아닌 변수의 변동에 따른 공급량의 변화는 공급곡선 자체를 오른쪽이나 왼쪽으로 이동시킨다
 - ()
 - 기술
 - 미래에 대한 기대
 - 판매자의 수

그림 4.7: 공급곡선의 이동

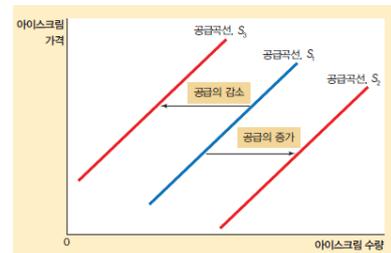


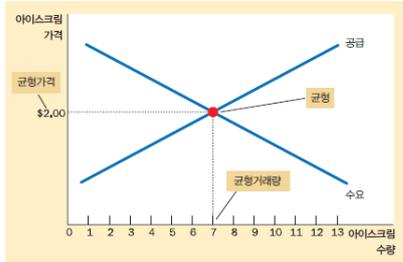
표 4.2: 공급자에게 영향을 미치는 변수들

변수	변수 증감의 결과
가격	공급곡선상의 운동
요소가격	공급곡선의 이동
기술	공급곡선의 이동
미래에 대한 기대	공급곡선의 이동
판매자의 수	공급곡선의 이동

균형

- 균형(equilibrium)
 - 수요량과 공급량을 일치시키는 시장가격에 도달한 상태
- 균형가격(equilibrium price)
 - 수요량과 공급량을 일치시키는 가격
- 균형거래량(equilibrium quantity)
 - 균형가격에서 수요량과 공급량

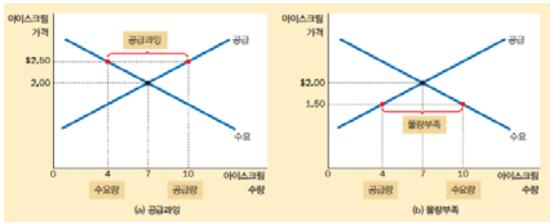
그림 4.8: 수요와 공급의 균형



공급과잉과 물량부족

- 공급과잉(surplus)
 - 초과공급
 - 공급량이 수요량을 초과하는 상태
 - 가격이 하락하여 수요량이 증가하고 공급량이 감소한다.
- 물량부족(shortage)
 - 초과수요
 - 수요량이 공급량을 초과하는 상태
 - 가격이 상승하여 수요량이 감소하고 공급량이 증가한다.

그림 4.9: 균형이 아닌 시장



수요·공급의 법칙과 균형

- 수요·공급의 법칙(law of demand and supply)
 - 어느 재화의 가격이 그 재화에 대한 수요량과 공급량이 일치하도록 조정되는 현상



표 4.3: 균형의 변화를 분석하는 3단계 접근법

1. 어떤 사건이 수요곡선을 이동시키는지, 공급곡선을 이동시키는지(아니면 둘 다 이동시키는지) 판정
2. 수요·공급곡선이 어느 방향으로 이동하는지 판정
3. 수요·공급곡선 그래프를 이용하여 곡선의 이동이 균형가격과 균형거래량에 미치는 효과를 분석

그림 4.10: 수요 증가가 균형에 미치는 영향

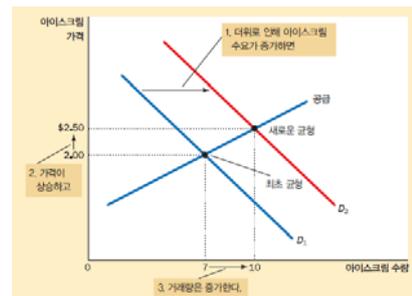


그림 4.11: 공급 감소가 균형에 미치는 영향

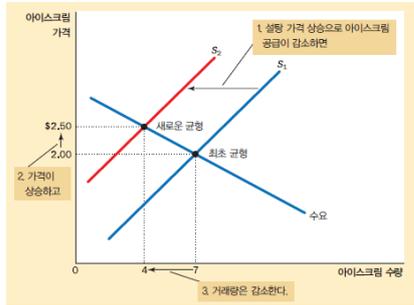


그림 4.12: 수요곡선과 공급곡선의 동시 이동

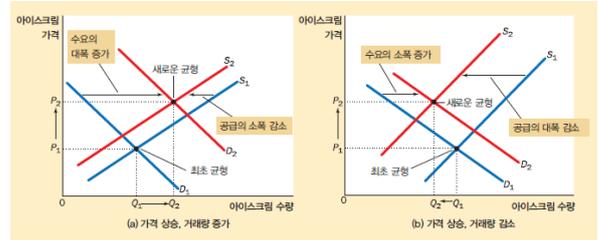


표 4.4: 수요와 공급이 변할 때 가격과 수량은 어떻게 변할까?

	공급 불변	공급 증가	공급 감소
수요 불변	가격 불변	가격 하락	가격 상승
	수량 불변	수량 증가	수량 감소
수요 증가	가격 상승	가격 불분명	가격 상승
	수량 증가	수량 증가	수량 불분명
수요 감소	가격 하락	가격 하락	가격 불분명
	수량 감소	수량 불분명	수량 감소

()에 따른 자원배분

- 수요와 공급은 경제에서 생산되는 많은 재화와 서비스의 가격을 결정한다.
- 결정된 가격은 희소자원을 배분하는 장치가 된다.
- 가격은 누가 어떤 재화를 얼마나 생산할 지 결정한다.

