

## 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.

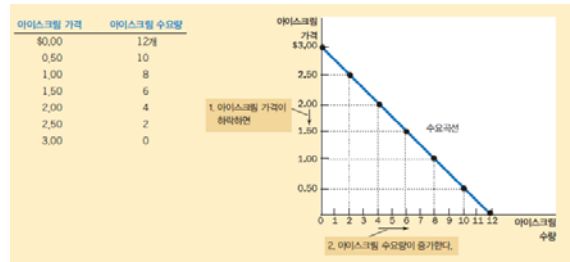
### 수요

- 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



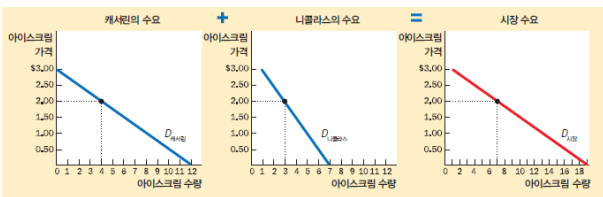
개별수요와 시장수요

- 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

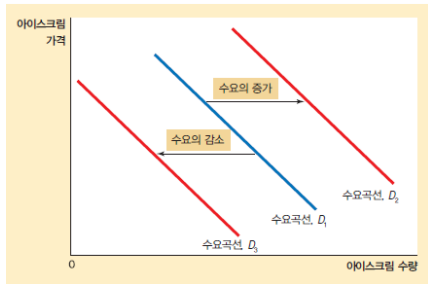


표 4.1: 수요자에게 영향을 미치는 변수들

| 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  |

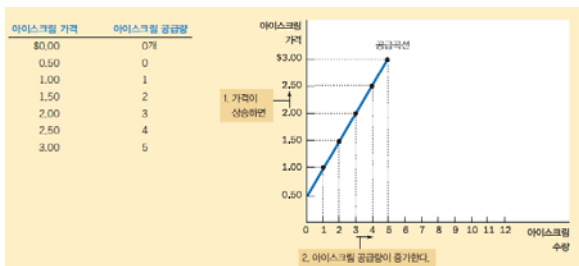
공급

- 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



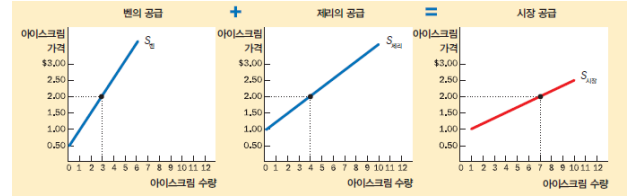
개별공급과 시장공급

- 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

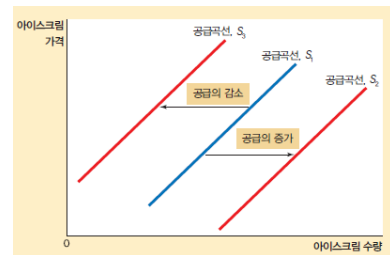


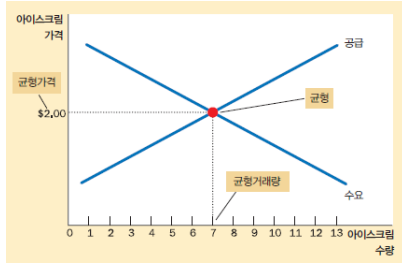
표 4.2: 공급자에게 영향을 미치는 변수들

| 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

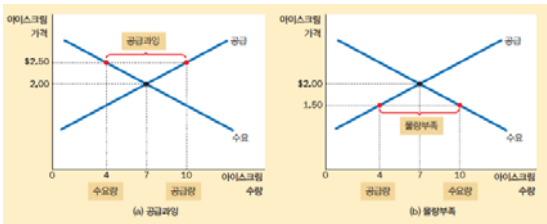
그림 4.8: 수요와 공급의 균형



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

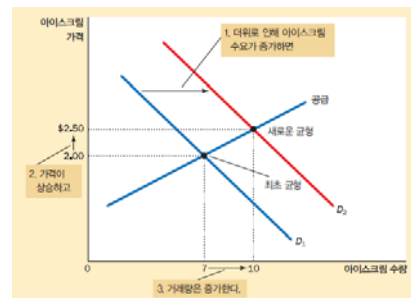


그림 4.11: 공급 감소가 균형에 미치는 영향

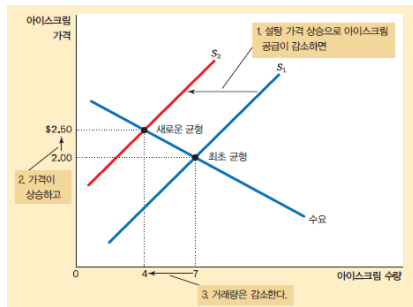


그림 4.12: 수요곡선과 공급곡선의 동시 이동

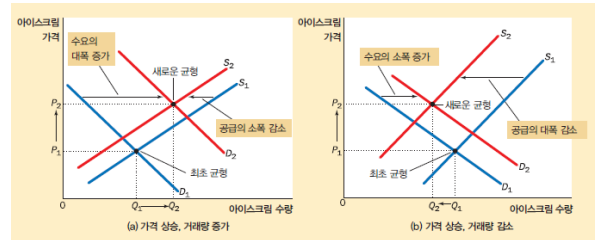


표 4.4: 수요와 공급이 변할 때 가격과 수량은 어떻게 변할까?

|       | 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.

