

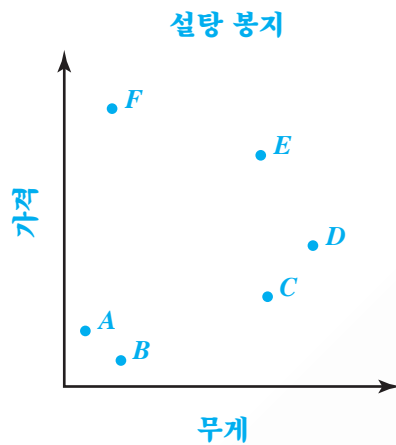
가족 편지

학생과 가족 여러분께,

그래프는 신문 스포츠 섹션, 광고지, 과학 교재 또는 사회 교과서에서도 볼 수 있을 만큼 널리 사용되고 있습니다! 이런 그래프의 대부분은 선 그래프, 막대 그래프, 또는 원형 그래프입니다. 본 장에서는 데이터의 패턴과 관계를 나타내기 위해 점과 선을 사용한 그래프에 대해 학습할 것입니다.

다음과 같이 예를 들어 보겠습니다. 본 그래프는 수직축과 수평축으로 구성되어 있습니다. 각기 다른 봉지의 설탕에 대한 가격을 나타내고 있습니다. 본 그래프를 보면 다음과 같은 사실을 알 수 있습니다.

- D 가 가장 무겁습니다.
- B 와 F 는 같은 무게입니다.
- C, E , 및 D 는 B 보다 무겁습니다.
- E 와 F 는 D 보다 가격이 높습니다.
- C 의 경우 가격이 B 보다 약간 높지만 양이 훨씬 많으므로 C 는 B 보다 실속있다고 할 수 있습니다.



본 장에서는 여러 상황에 대한 그래프를 그려 볼 것입니다. 어떤 그래프들은 위와 같이 수치가 없을 수도 있습니다. 다른 그래프의 경우에는 각 축에 눈금과 순차적으로 나열된 수치가 있을 수 있습니다.

용어 새로운 그래프에 대해서 학습하는 중 다음과 같은 새로운 용어를 배우게 됩니다.

축	선 그래프	원점
좌표	순서쌍	변수

집에서 할 수 있는 것이 있을까요?

귀댁 학생이 앞으로 몇 주 동안 그래프에 대해 관심을 보일 수 있습니다. 신문 지나 잡지를 보면서 학생에게 그래프가 일상 생활에 어떻게 사용되는지 사례를 찾아주십시오. 그래프 및 각 그래프의 점들이 나타내는 것이 무엇인지 파악할 수 있도록 학생을 격려해 주십시오.