

가족 편지

학생과 가족 여러분께,

지난 한 해동안 수학이 응용되는 여러 상황을 주시해 왔습니다. 본 장에서는 실상황에서 얻은 자료(데이터)를 포함하여 자료를 다루는 방법을 더욱 자세히 학습하겠습니다. 표를 사용하여 자료를 정리하고 특정한 추세가 있는지 검토한 후 결론을 지을 것입니다. 런던의 역사적인 콜레라 돌발을 나타내는 지도를 포함하여 여러 시각적인 자료를 사용하겠습니다. 지도를 사용하여 증거를 모은 다음 전염병의 근원지를 결정하겠습니다.



본 장의 뒷 부분에서는 수학적 모델을 사용하겠습니다. 예를 들면 방정식을 사용하여 인구 증가 모델을 성립, 또한 예측을 하겠습니다. 또한 표를 사용하여 기업을 분석, 그리고 인구 모델을 사용하여 각 세대가 바뀔 때마다 원손잡이가 바뀌는 추세를 탐색할 것입니다.

집에서 할 수 있는 것이 있을까요?

학생에게 런던의 콜레라 전염병 돌발이나 현재 분석하려고 배우는 내용들을 물어보십시오. 또한 신문에 있는 정보를 탐색하여 어떤 추세가 있는지 볼 수 있습니다. 기상도에 있는 온도들을 보면 어떠한 경향이 있습니까?