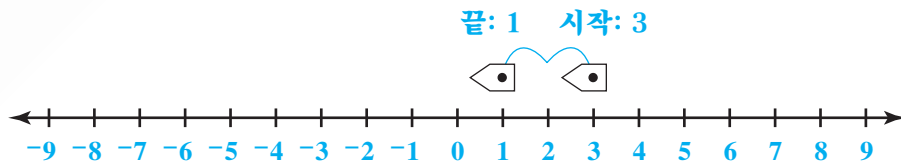


# 가족 편지

학생과 가족 여러분께,

제 4장에서는 음수에 대해 학습해 보도록 하겠습니다. 합, 차, 곱, 몫, 지수 및 그래프에 나타나는 마이너스 기호의 숫자를 다루는 방법을 학습할 것입니다.

수직선(數直線)을 사용하여 음수가 포함된 합 및 차 계산을 할 것입니다. 예를 들어  $3 + (-2)$ 를 합하려면 위치화살표를 먼저 3에 올려 놓습니다. 더할 숫자는 음수이기 때문에 위치화살표를 마이너스 방향으로 조정합니다. 행할 연산은 덧셈이므로 화살이 향한 방향으로 위치화살표를 2칸 옮겨주면 최종 위치는 1이 됩니다.



일단 음수의 덧셈 및 뺄셈에 익숙해지면 음수의 곱셈 및 나눗셈을 학습하도록 하겠습니다. 그런 후 그래프를 사분면에 그리는 것을 공부하고 좌표 격자에 있는 점들 간의 거리를 찾아 볼 것입니다. 지수에 대한 복습은 물론 늘리고 줄이는 기계들을 사용하여 음지수에 대한 개념을 검토하겠습니다.

**용어** 앞으로 다음 두 가지 용어들에 대해서도 학습하게 됩니다.

**거리 공식**

**사분면**

## 집에서 할 수 있는 것이 있을까요?

학생이 앞으로 몇 주동안 교외(校外)에서 음수가 실제로 사용되는 다른 방법에 대해 관심을 보일 수 있습니다. 음수를 일반적으로 볼 수 있는 곳을 학생에게 알려 주실 수 있습니다. 예를 들어 해면 밀, 국제, 영하 온도 또는 초과 인출한 은행 계좌 등이 있습니다.