

가족 편지

학생과 가족 여러분께, 우리는 지금 디지털 시대에 살고 있습니다! 그런 관계로 분수보다 소수가 사용될 가능성이 점점 높아지고 있습니다. 예를 들어 일기 예보 진행자가 이번 달 강우량이 평균 강우량보다 2.5 인치 많다고 예보할 때, 우리는 2.5 인치가 결국 $2\frac{1}{2}$ 인치를 의미한다는 것을 알 수 있습니다. 하지만 실생활에 쓰이는 측정 문제, 특히 요리 및 건축에는 분수를 사용하기 때문에 분수 계산법에 대한 지식은 매우 중요합니다. 두 가지 예를 들어 보겠습니다.

- 초코렛 칩 쿠키를 만들려면 $\frac{3}{4}$ 컵의 흑설탕이 필요합니다. 초코렛 칩 쿠키 양을 두 배로 늘리려고 합니다. 흑설탕이 얼마큼 필요합니까?
- $36\frac{1}{2}$ 인치 길이의 나무 판자에서 $6\frac{3}{8}$ 인치 길이의 조각을 잘라냈을 경우 얼마가 남을까요

다음 몇 주 동안은 분수의 덧셈, 뺄셈, 곱셈 및 나눗셈에 대해 학습하고, 소수의 곱셈 및 나눗셈에 대해서도 학습할 것입니다. 분수 및 소수 계산은 매우 까다롭기 때문에 여러 가지 실수를 할 수 있습니다. 그렇기 때문에 계산한 값이 적당한지 확인하는 것이 중요합니다.

용어 본 장에는 새로운 용어가 하나 있습니다: 역수. 분수를 나눌 때 역수를 사용할 것입니다.

집에서 할 수 있는 것이 있을까요?

일상 생활 중에 분수나 소수가 나오면 학생 스스로 생각하거나 공부해 보도록 해주십시오.

- 슈퍼에서 브랜드 별 단가, 또는 동일 제품의 포장량에 따른 단가(1온스, 1리터, 1개)를 계산하여 어떤 제품이 저렴한지 결정해 보십시오.
- 조리량을 두 배로 늘리거나 반으로 줄일 경우, 올바른 분량을 계산해 보십시오.
- 측정, 재봉, 또는 목공일을 할 때 측정값(야드-파운드법 또는 미터법)을 사용하여 공부해 보십시오.