

가족 편지

학생과 가족 여러분께,

다음 장에서는 그래프를 해석하고 그래프가 제시한 상황을 이해하도록 하겠습니다. 예를 들어 오른쪽의 그래프에는 학생회에서 주최한 세차 이벤트에서 벌어들인 돈이 표시되어 있습니다.

지금 상황을 파악하기 위해 몇 가지 방법으로 그래프를 해석해 보도록 하겠습니다.

- 2004년에는 모금한 돈은 2003년 보다 얼마나 많습니까?
- 전 연도에 비해 모금된 돈 액수가 줄어든 연도는 언제입니까?

많은 그래프들은 수학적 관계를 나타내고 있으며 이들은 방정식이나 공식으로도 표현할 수 있습니다. 반복성, 선형, 이차 관계를 나타낸 그래프의 모양, 그리고 1보다 큰 숫자로 계속 거듭제곱한 것을 나타낸 상황을 나타내는 지수적 관계에 대해 학습하겠습니다.

용어 앞으로 다음 두 가지 용어들에 대해서도 학습하게 됩니다.

선 그래프

승법 역원

집에서 할 수 있는 것이 있을까요?

잡지, 신문지, 웹사이트 또는 광고에 나타난 그래프들을 학생과 같이 검토하여 그래프에 연관된 내용을 읽어 보도록 도와주십시오. 다음과 질문을 하여 그래프와 연관된 내용에 대해 알아보십시오.

- 그래프가 표시하는 것은 무엇입니까?
- 각 점이 의미하는 것은 무엇입니까?
- 그래프에서 항목간 비교되는 경우가 있습니까?
- 그래프를 사용하여 그래프에 명시되지 않은 것을 예측할 수 있습니까?

그래프에 대한 내용 파악은 학생과 같이 나눌 수 있는 흥미롭고 상상력을 자극하는 작업입니다. 즐겨보세요!

세차 이벤트에서 모금한 돈

