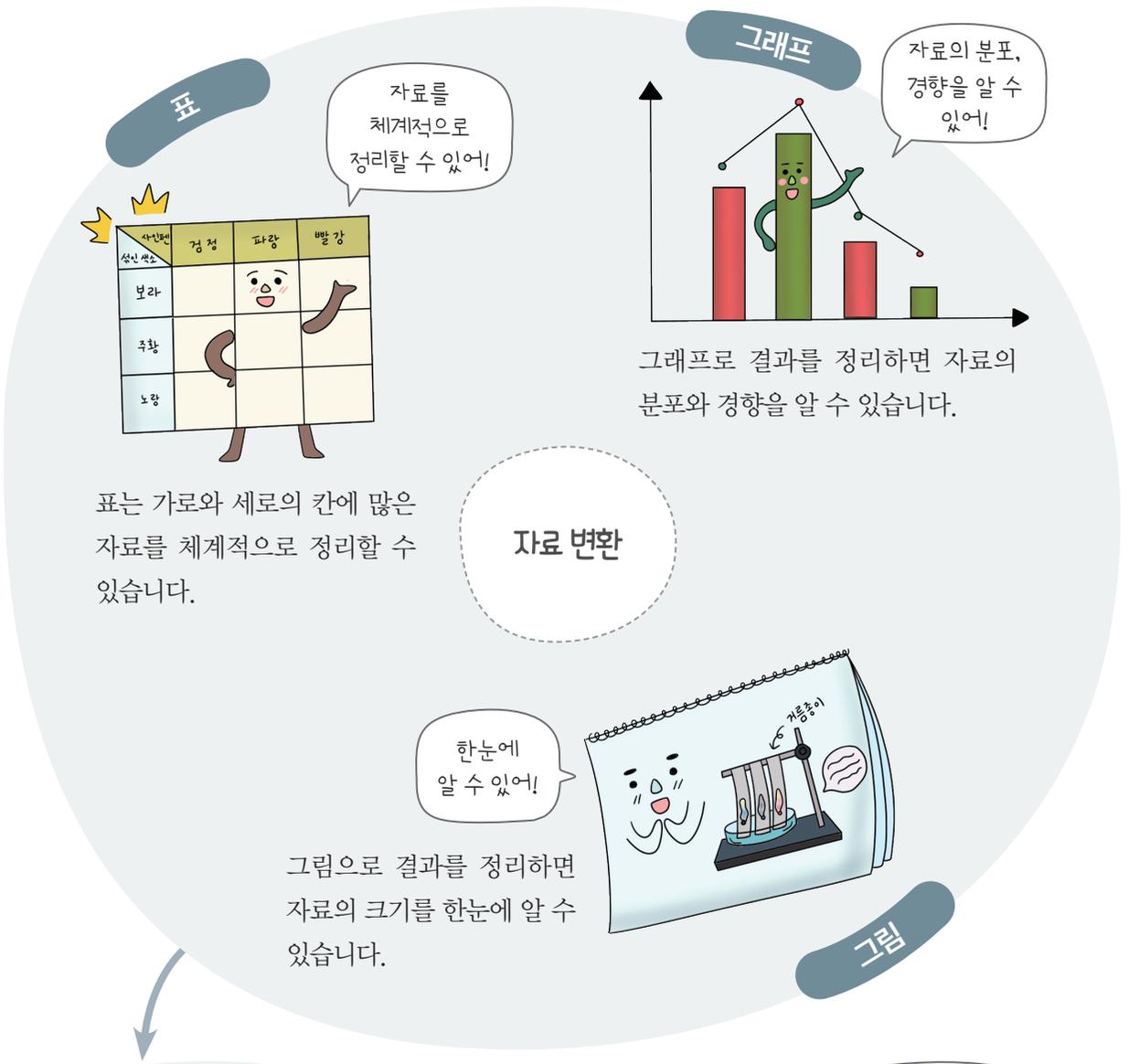


# 탐구력 4 실험 결과를 정리하고 해석하는 방법은 무엇일까요?

실험 결과를 표, 그래프, 그림 등 여러 가지 형태로 바꾸는 것을 자료 변환이라고 합니다.

실험 결과를 알아보기 쉽게 정리하는 방법은 표, 그래프, 그림 등으로 나타내는 것입니다.



실험 결과를 표, 그래프, 그림 등의 형태로 자료를 변환하여 나타내는 까닭은 결과를 한눈에 비교하기 쉽고, 효과적으로 내용을 전달할 수 있기 때문입니다.

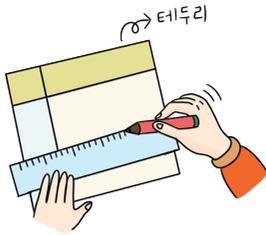
실험 결과에 따라 알아보기 쉽게 자료를 변환하는 것이 좋아.

**자료 해석**

실험 결과의 의미를 찾아보고 자료 사이의 관계나 규칙을 알아보는 과정을 자료 해석이라고 합니다.

실험의 결과를 표로 나타내는 방법을 알아보고, 표를 통하여 알 수 있는 것을 해석해 봅니다.

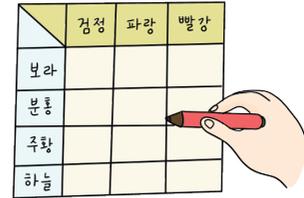
**표로 실험 결과를 나타내는 방법**



1 표의 테두리선을 그린 후, 안쪽에 가로선과 세로선을 한 개씩 긁습니다.



2 표의 가로줄과 세로줄의 개수를 정해 선을 그립니다.



3 표의 가로줄과 세로줄의 항목에 따라 표에 결과를 기록합니다.

**자료 해석**

사인펜의 색깔에 따라 섞여 있는 색소의 색을 표로 나타낸 결과를 해석해 볼까요?

가로줄과 세로줄의 제목입니다.

사인펜의 색깔 섞여 있는 색소	검은색	파란색	빨간색
보라색	○	○	×
분홍색	○	○	○
주황색	×	×	×
하늘색	○	○	×
노란색	○	×	○

표의 가로줄은 다르게 한 조건인 사인펜의 색깔을 모두 써야 하므로 3칸입니다.

표의 세로줄은 사인펜에서 섞여 있는 색소(분리된 색소)의 색을 모두 써야 하므로 5줄입니다.

검은색 사인펜은 네 가지 색소가, 파란색과 빨간색 사인펜은 세 가지 색소가 섞여 있습니다.

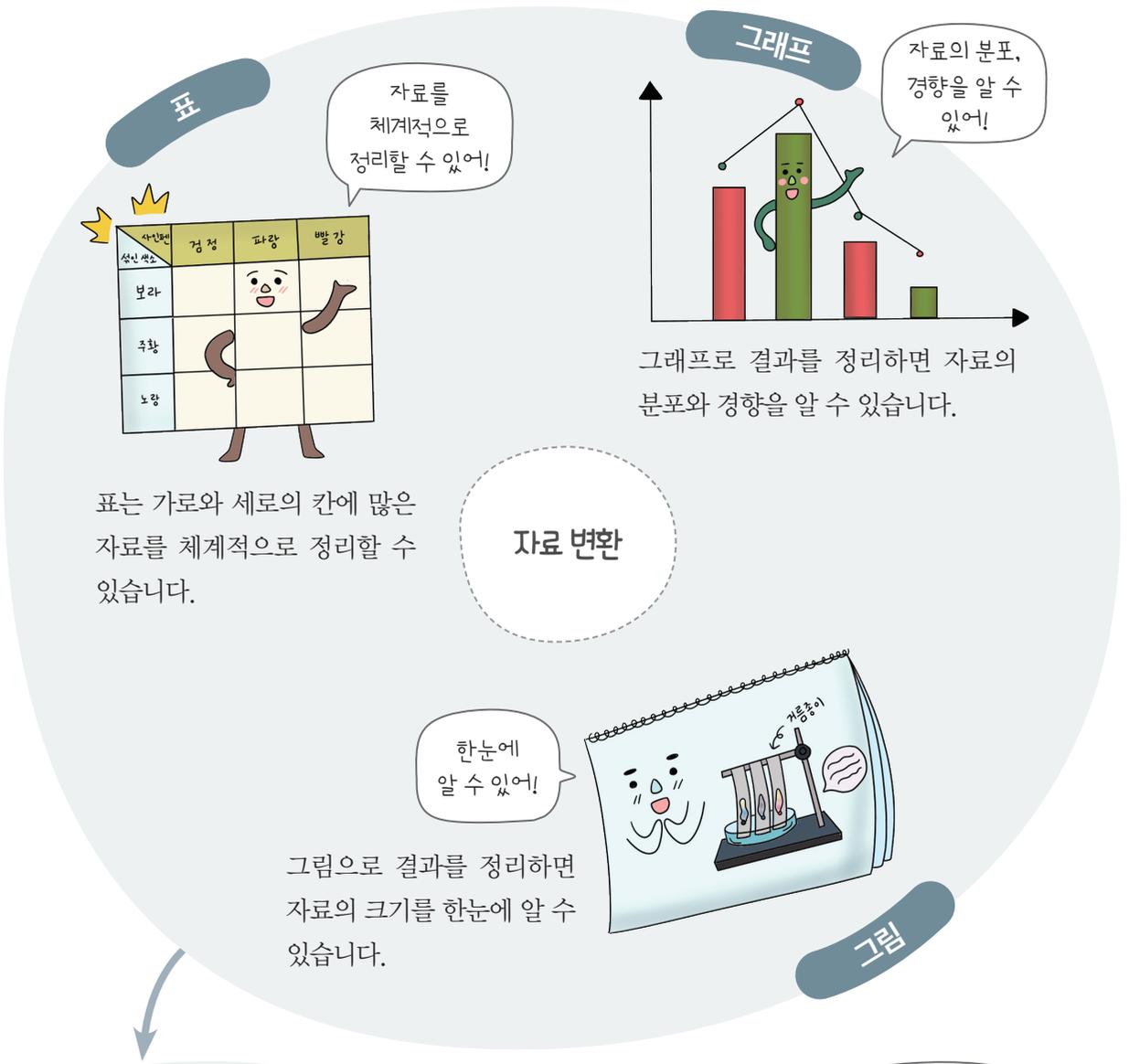
표를 통해 알 수 있는 것은?

세 가지 사인펜에 섞여 있는 색소는 같은 것도 있고 다른 것도 있음을 알 수 있습니다.

# 탐구력 4 실험 결과를 정리하고 해석하는 방법은 무엇일까요?

실험 결과를 표, 그래프, 그림 등 여러 가지 형태로 바꾸는 것을 자료 변환이라고 합니다.

실험 결과를 알아보기 쉽게 정리하는 방법은 표, 그래프, 그림 등으로 나타내는 것입니다.



실험 결과를 표, 그래프, 그림 등의 형태로 자료를 변환하여 나타내는 까닭은 결과를 한눈에 비교하기 쉽고, 효과적으로 내용을 전달할 수 있기 때문입니다.

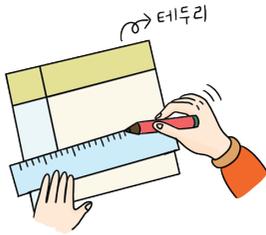
실험 결과에 따라 알아보기 쉽게 자료를 변환하는 것이 좋아.

**자료 해석**

실험 결과의 의미를 찾아보고 자료 사이의 관계나 규칙을 알아보는 과정을 자료 해석이라고 합니다.

실험의 결과를 표로 나타내는 방법을 알아보고, 표를 통하여 알 수 있는 것을 해석해 봅니다.

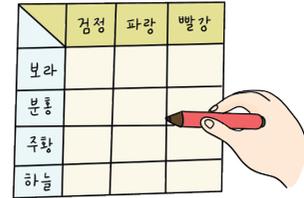
**표로 실험 결과를 나타내는 방법**



1 표의 테두리선을 그린 후, 안쪽에 가로선과 세로선을 한 개씩 긁습니다.



2 표의 가로줄과 세로줄의 개수를 정해 선을 그립니다.



3 표의 가로줄과 세로줄의 항목에 따라 표에 결과를 기록합니다.

**자료 해석**

사인펜의 색깔에 따라 섞여 있는 색소의 색을 표로 나타낸 결과를 해석해 볼까요?

가로줄과 세로줄의 제목입니다.

사인펜의 색깔 섞여 있는 색소	검은색	파란색	빨간색
보라색	○	○	×
분홍색	○	○	○
주황색	×	×	×
하늘색	○	○	×
노란색	○	×	○

표의 가로줄은 다르게 한 조건인 사인펜의 색깔을 모두 써야 하므로 3칸입니다.

표의 세로줄은 사인펜에서 섞여 있는 색소(분리된 색소)의 색을 모두 써야 하므로 5줄입니다.

검은색 사인펜은 네 가지 색소가, 파란색과 빨간색 사인펜은 세 가지 색소가 섞여 있습니다.

표를 통해 알 수 있는 것은?

세 가지 사인펜에 섞여 있는 색소는 같은 것도 있고 다른 것도 있음을 알 수 있습니다.