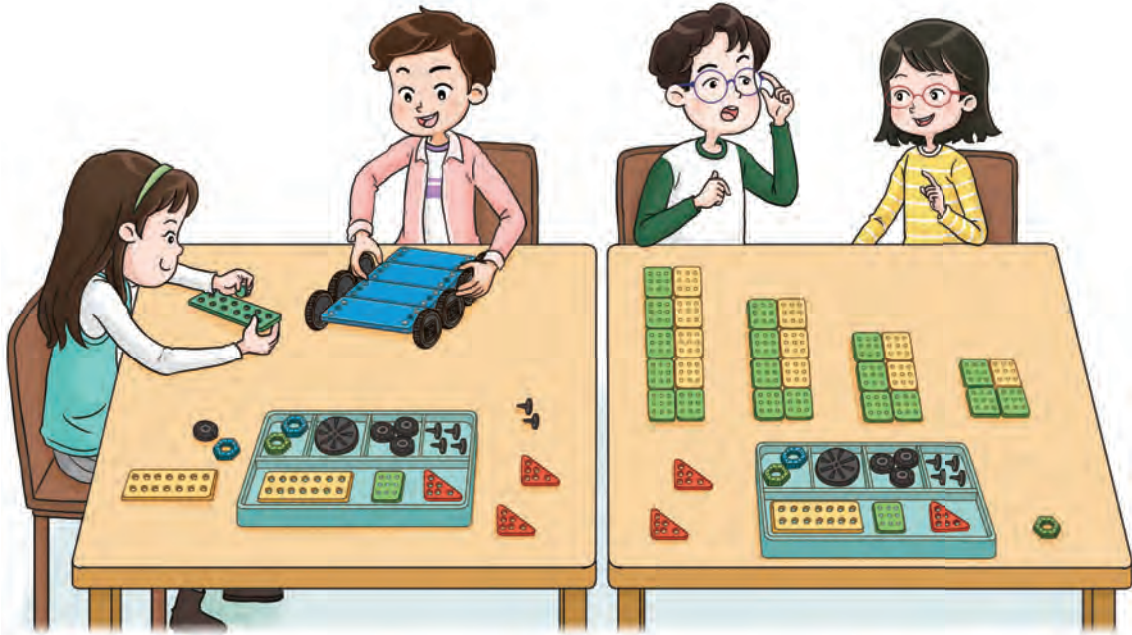
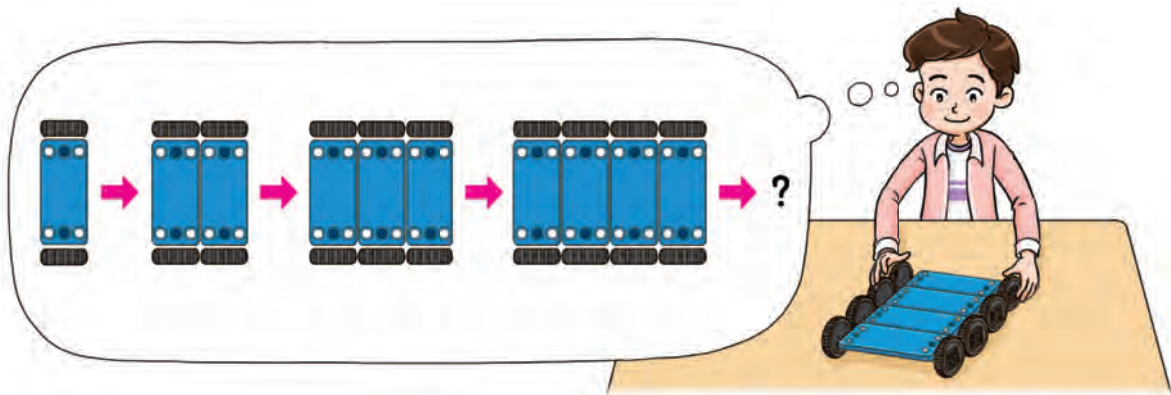


## 두 양 사이의 관계를 알아볼까요

1 친구들이 여러 가지 부품을 사용하여 로봇을 만들고 있습니다. 서로 대응하는 두 양을 찾아봅시다.

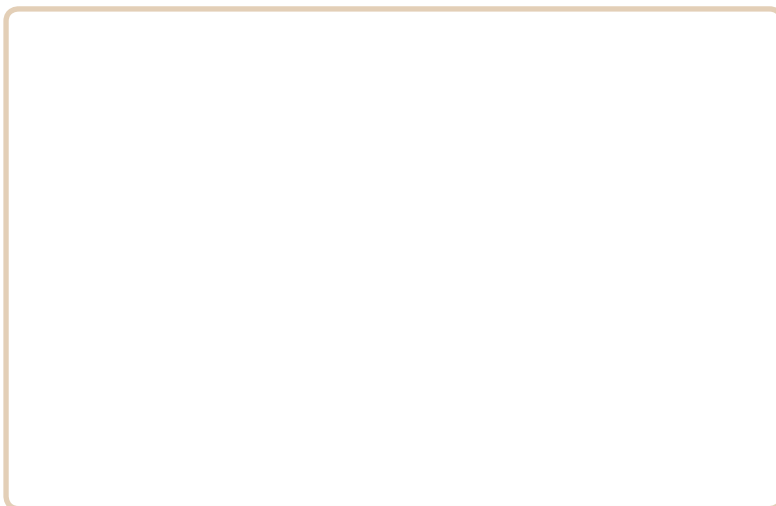


2 준기는 사각판과 바퀴를 사용하여 자동차 로봇을 만들고 있습니다. 사각판의 수와 바퀴의 수 사이에는 어떤 대응 관계가 있는지 알아봅시다.



- 사각판의 수와 바퀴의 수는 어떤 규칙으로 변하나요?

- 준기가 이어서 조립할 모양을 붙여 보세요. **준비물 5**



사각판이 6개일 때의 모양도 생각해 보세요.



- 사각판이 10개일 때 바퀴는 몇 개가 필요할까요? 어떻게 알 수 있는지 설명해 보세요.



붙임딱지를 붙이지 않고도 사각판의 수를 알면 바퀴의 수를 알 수 있을까?

사각판의 수와 바퀴의 수는 항상 일정하게 변할까?



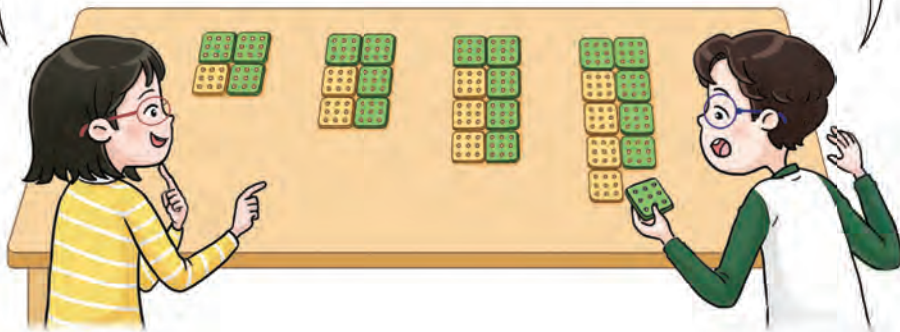
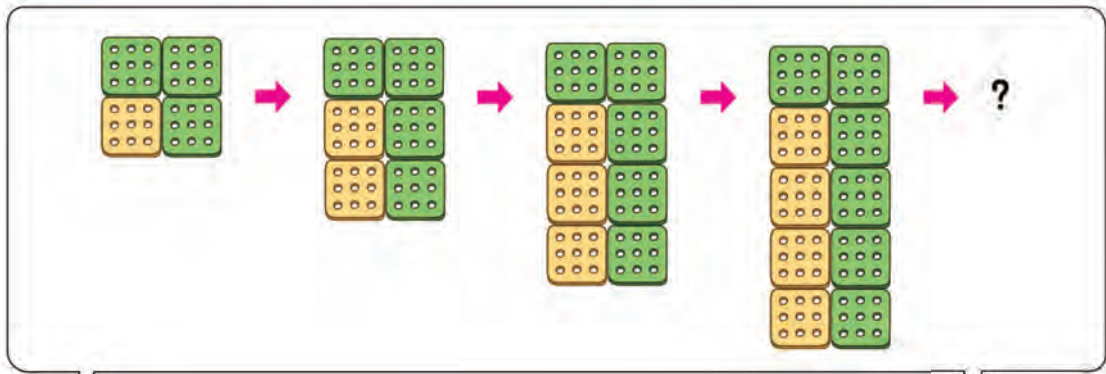
- 사각판의 수와 바퀴의 수 사이에는 어떤 대응 관계가 있는지 말해 보세요.



주변에서 서로 대응하는 두 양을 찾아 어떤 대응 관계가 있는지 말해 봅시다.



지혜와 슬기는 노란색 사각판과 초록색 사각판으로 로봇의 몸체를 만들려고 합니다. 노란색 사각판의 수와 초록색 사각판의 수 사이의 대응 관계를 알아보시다. **준비물 6**



- 노란색 사각판과 초록색 사각판으로 모양을 어떻게 만들었는지 살펴보세요.
- 위 모양에서 변하는 부분과 변하지 않는 부분을 찾아보세요. 변하는 부분은 어떻게 변하는지 말해 보세요.
- 모양에서 변하는 부분과 변하지 않는 부분을 생각하며, 노란색 사각판의 수와 초록색 사각판의 수가 어떻게 변하는지 표를 이용하여 알아보세요.

노란색 사각판의 수(개)	1	2	3				.....
초록색 사각판의 수(개)							.....

- 노란색 사각판이 20개일 때 초록색 사각판은 몇 개가 필요할까요? 표나 그림을 그리지 않고 어떻게 알 수 있는지 말해 보세요.



- 노란색 사각판의 수와 초록색 사각판의 수 사이의 대응 관계를 써 보세요.
- 

**5** 모양 조각을 이용하여 다양한 대응 관계를 만들어 봅시다. **준비물 7**

나는 마름모 조각과 삼각형 조각으로 대응 관계를 만들었어.

내가 만든 대응 관계를 이야기해 볼래?

- 짝이 만든 대응 관계를 이야기해 보세요.