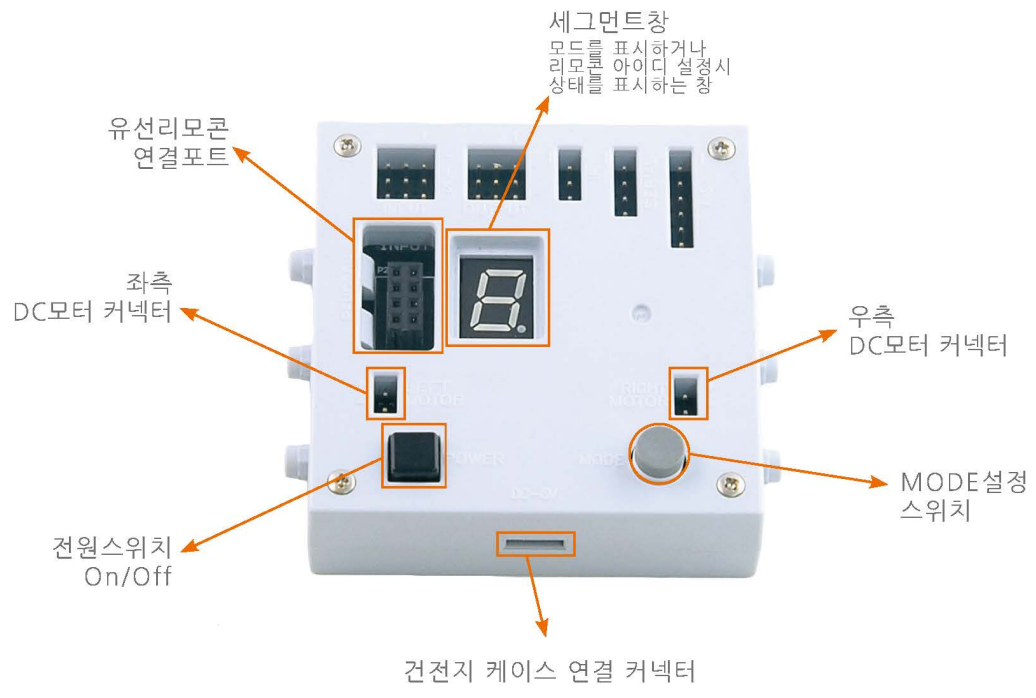
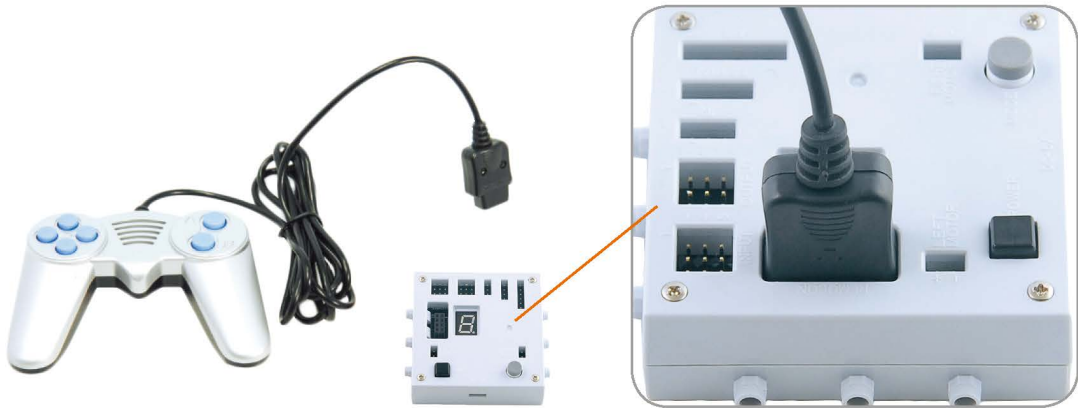




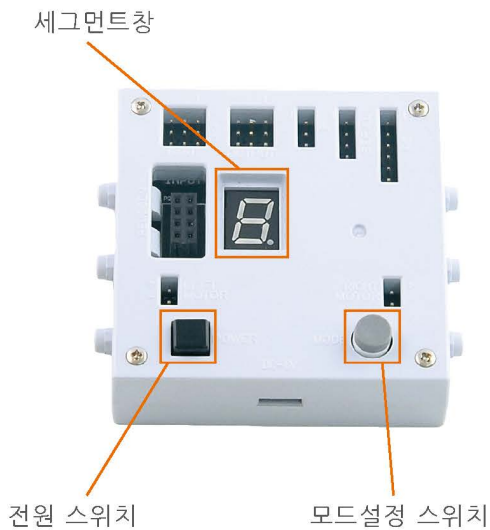
메인보드와 리모콘



메인보드와 리모콘 연결방법



메인보드 동작모드(ID) 설정방법



- ① 전원 켜짐(On)상태에서, 모드스위치를 한번 누른다.
(세그먼트가 3번 깜빡이면, 모드변경을 시작할 수 있다.)
- ② 모드스위치를 다시 누르면세그먼트 창의 숫자가 증가한다.
- ③ 선택하려는 번호에서 2초간 기다린다.
(3번 깜빡거림과 동시에 모드 설정이 완료된다.)



S에 연결커넥터를 흰색에서 빨강, 검정순으로 꽂아준다.

리모콘 수신 모듈과 연결 커넥터 조립법

연결커넥터를 검정색에서 빨강, 흰색순으로 꽂아준다.

메인보드와 연결 커넥터 조립법

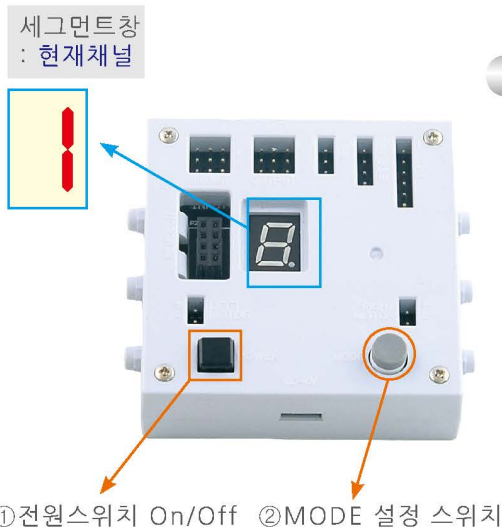


리모콘채널 설정 방법



무선리모콘으로 로봇을 조정할 때 가까이에서 친구도 무선리모콘을 사용하고 있다면 신호의 간섭이 생겨 로봇이 오작동 할 수 있습니다. 리모콘 채널을 친구와 다르게 설정해두면 친구리모콘의 영향을 받지 않고 동작시킬 수 있습니다.

- 로봇축구경기 등 게임을 할때 주로 채널 설정을 해 줍니다.
- 메인보드 채널과 리모콘의 채널이 동일하게 설정되어야 합니다.



메인보드 채널 설정 방법

1. ①번 스위치가 Off(끔)된 상태
2. ②번 스위치를 누른 상태에서 ①번 스위치를 On(켄)
3. 세그먼트창에는 현재 저장되어 있는 채널 표시 (기본값으로 1이 세팅되어 있음)
4. ②번 스위치를 다시 눌러, 채널 변경
5. 원하는 채널로 이동 후, 2초간 대기
→세그먼트 3번 깜박이면, 채널 설정 완료



리모콘 채널 설정 방법

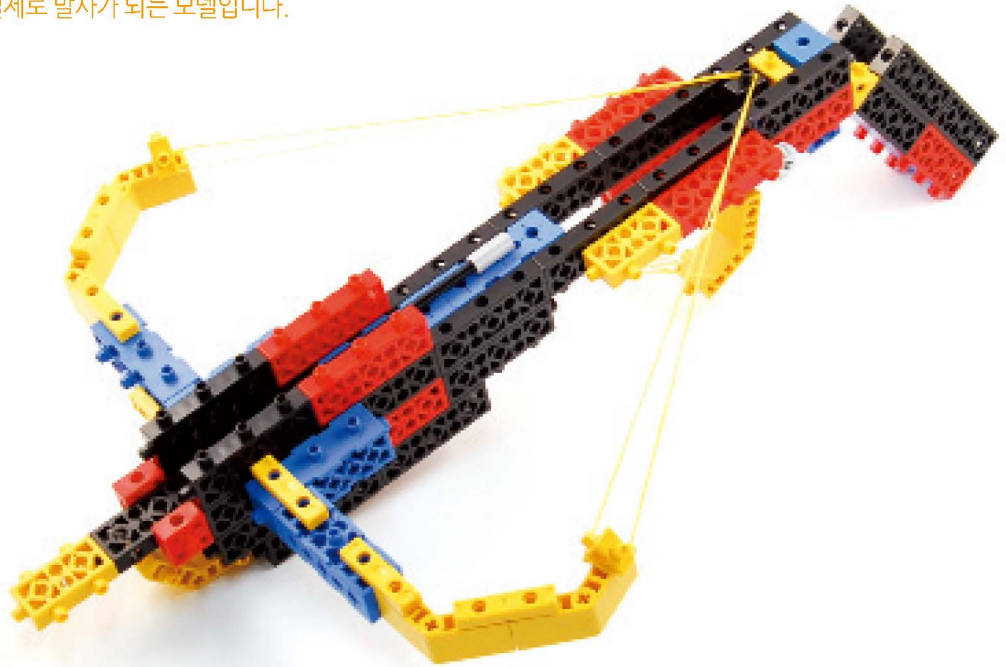
1. ①번 스위치가 Off(끔)된 상태
2. ②번 스위치를 누른 상태에서 ①번 스위치를 On(켄)
3. 세그먼트창에는 현재 저장되어 있는 채널 표시 (기본값으로 1이 세팅되어 있음)
4. 1, 3번 스위치를 (상/하) 눌러, 채널 변경
5. 원하는 채널로 이동 후, 4번 스위치를 눌러 저장

01























석궁

실제로 사용되는 석궁을 표현한 것으로
고무줄을 이용하여 실제로 발사가 되는 모델입니다.



석궁 부품리스트 | 구조물을 만들어 봅시다.

												
굵은돌기 수평셀 (4)	굵은돌기 수평셀 (3)	굵은돌기 직각셀 (1)	굵은 직각셀 (1)	8돌기셀 (6)	7돌기셀 (5)	4돌기셀 (4)	6돌기셀 (9)	2돌기셀 (12)	기본셀 (8)	2단셀 (4)	1단셀 (2)	굽절셀 (6)
												
연결셀 (6)	삼각셀 (5)	12톱니 등 근기어 (2)	긴 연결축 (1)	짧은 연결축 (2)	축45 (1)	축95 (1)						



1****

1-1

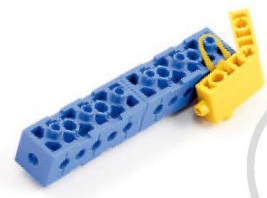


- × 2
- × 2
- × 2
- × 2

같은 모형 2개를 만들어 줍니다.

1-2

- × 1
- × 1
- × 1



고무줄 × 1



2****

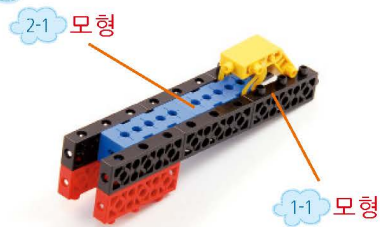
2-1



1-1 모형

1-2 모형

2-2

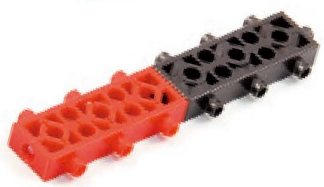


2-1 모형

1-1 모형

3****

3-1



같은 모형 2개를 만들어 줍니다.

- × 2
- × 2

3-2



3-1 모형

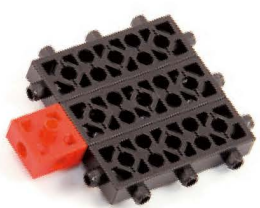
2-2 모형

3-1 모형

4****

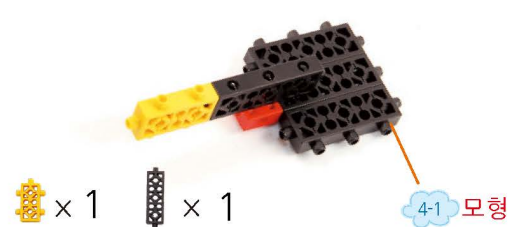
4-1

- × 2
- × 2
- × 4



같은 모형 2개를 만들어 줍니다.

4-2



× 1

× 1

4-1 모형

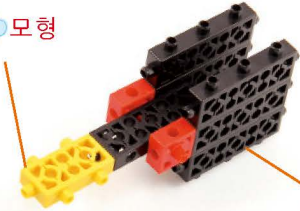


석궁

4****

4-3

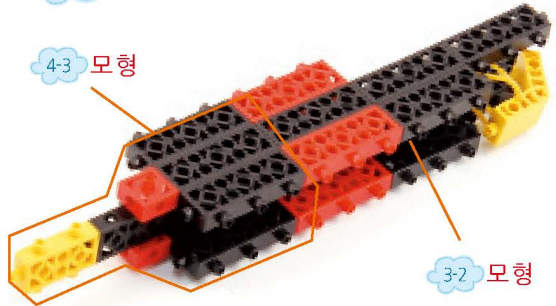
4-2 모형



4-1 모형

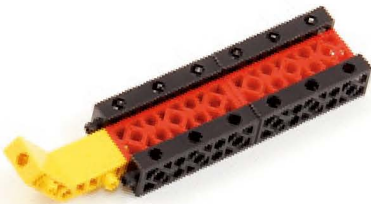
4-4

4-3 모형



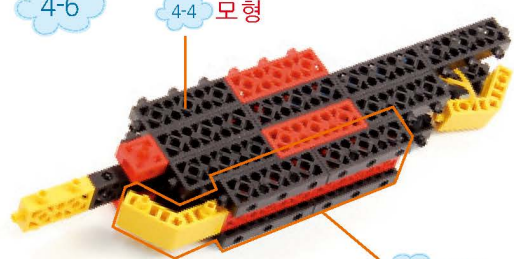
3-2 모형

4-5



4-6

4-4 모형



4-5 모형

× 2 × 2 × 1 × 1 × 1

5****

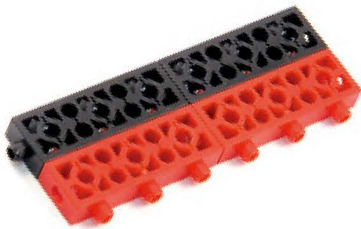
5-1

× 2

× 2

× 2

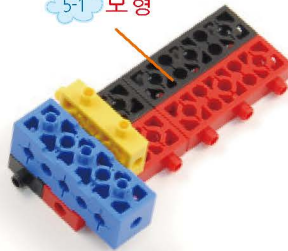
× 2



같은 모형 2개를 만들어 줍니다.

5-2

5-1 모형



× 1 × 1

5-3

× 1

A45

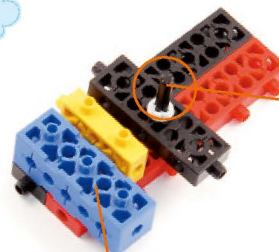
× 1

× 2



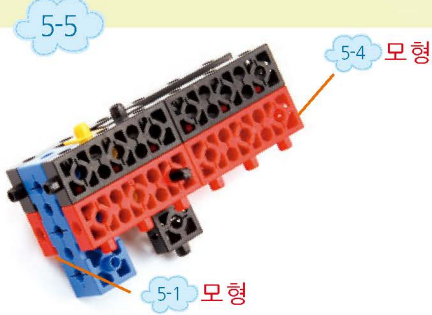
5-4

5-3 모형

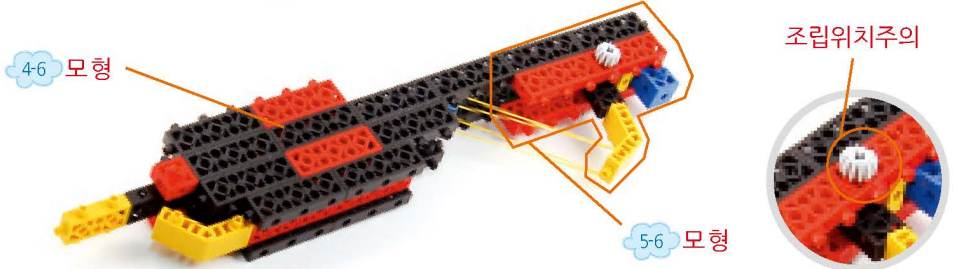


5-2 모형

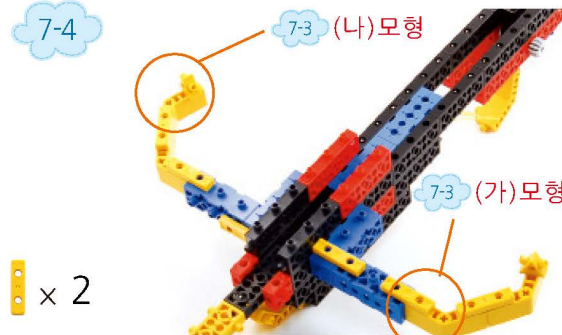
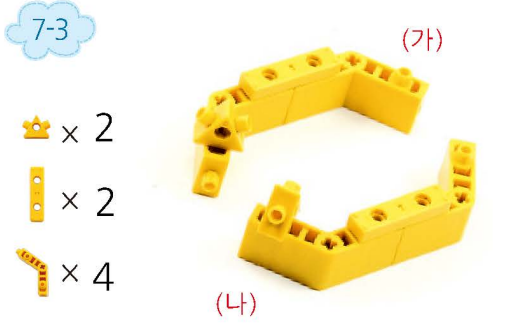
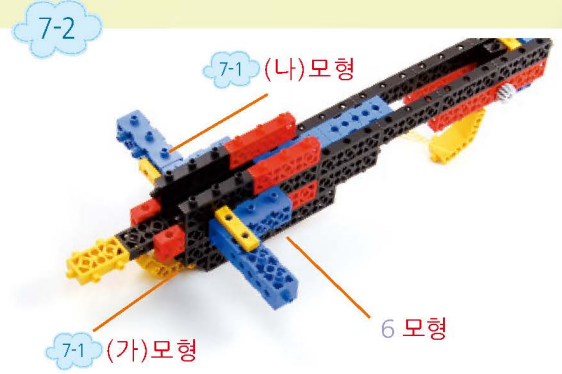
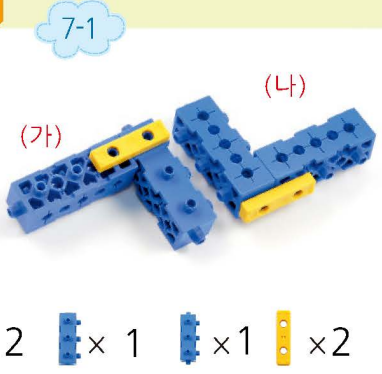
5***



6***



7***





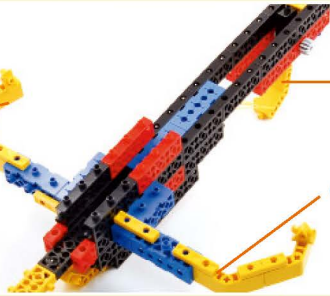
7****

7-5

7-3 (나)모형

6 모형

7-3 (가)모형

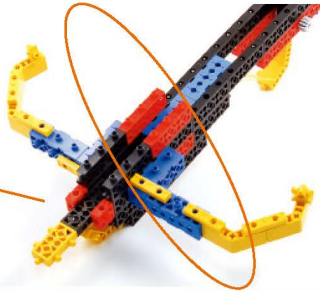
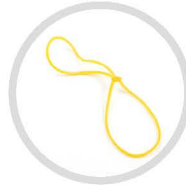


8****

7-5 모형

고무줄을
한번 묶어줍니다.

그림과 같이
고무줄을 걸어줍니다.



9****

9-1

- × 2
- × 2
- × 2
- × 2 × 2

같은 모형 2개 만들어 줍니다.

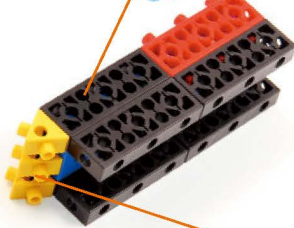
9-2

- × 1
- × 1
- × 1

9-1 모형

9-3

9-1 모형



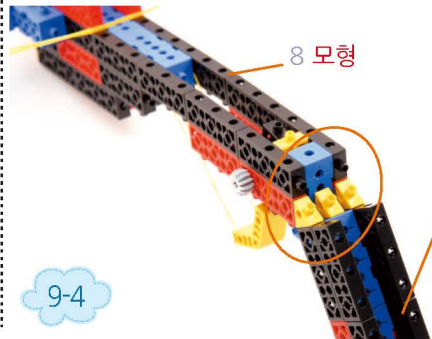
9-2 모형

9-2

8 모형

9-3 모형

9-4







석궁

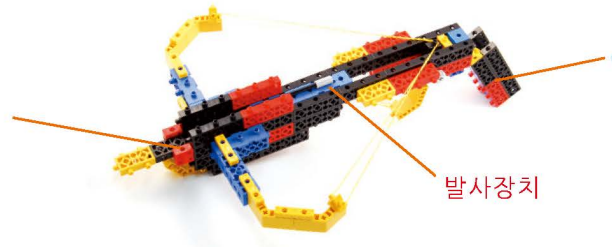
9-5

8모형

9-3 모형



발사장치

 × 1 |  × 1

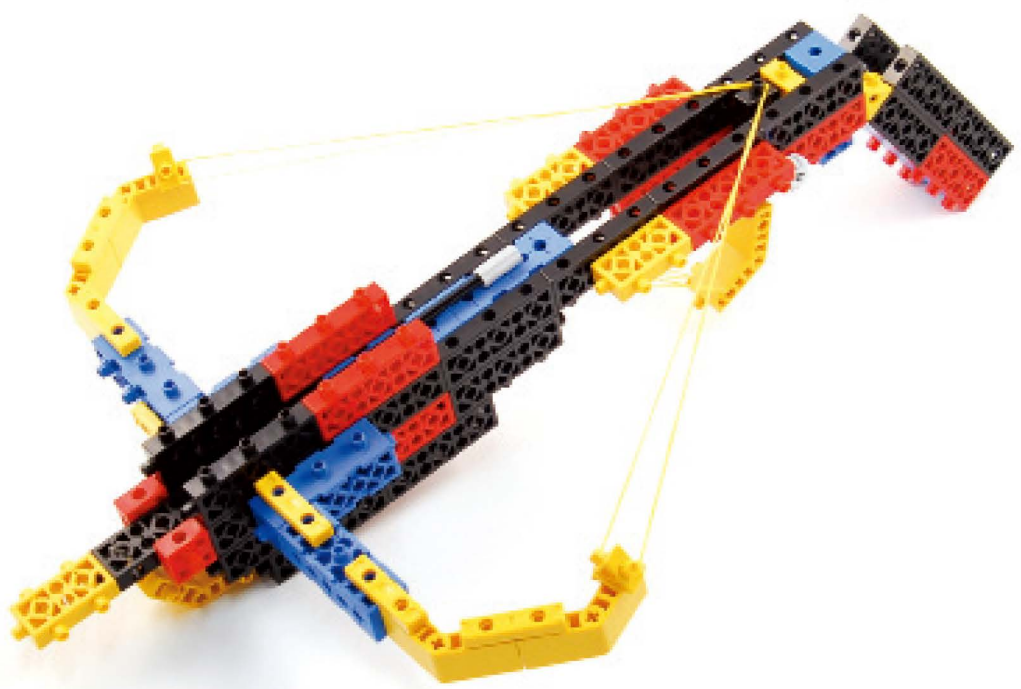
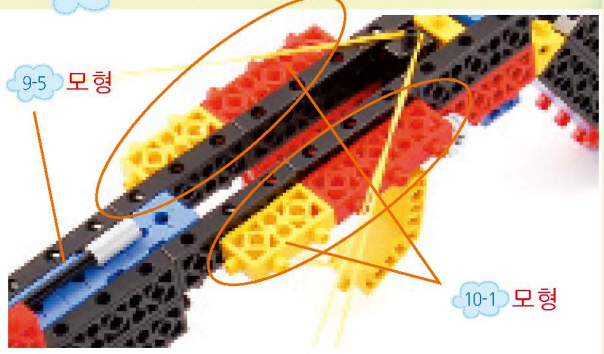


10-1

10-2

 × 2
 × 2

같은 모형 2개를 만들어 줍니다.



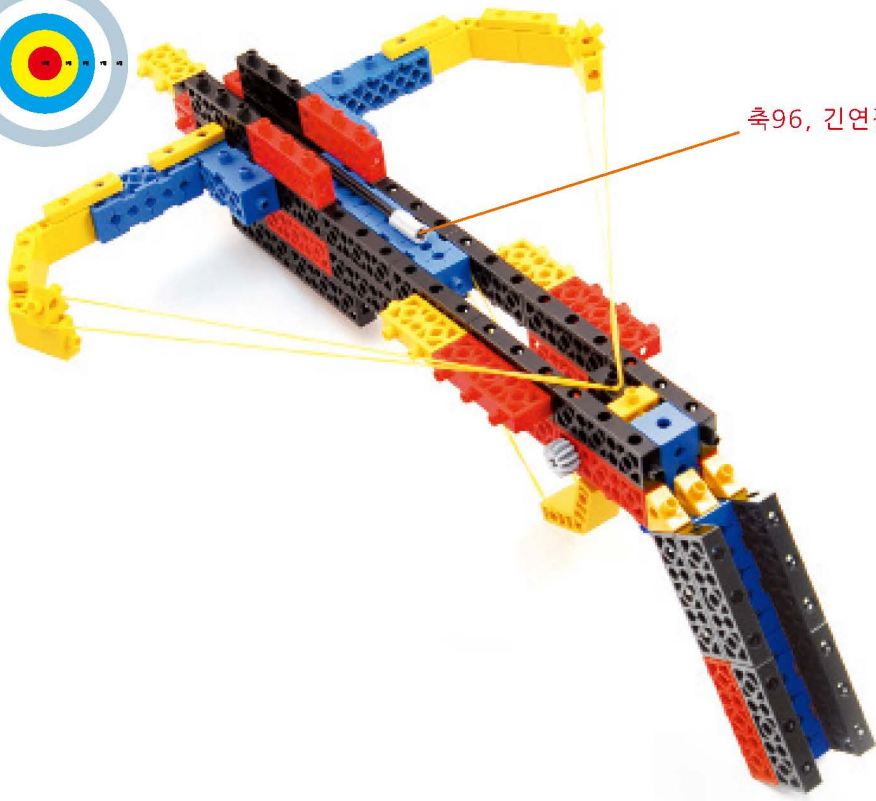
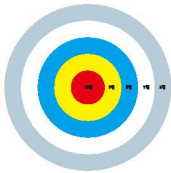


과녁 맞추기 게임

만든 석궁으로 친구들과 함께 신나는 과녁 맞추기 놀이를 해봅시다.

- 준비물 : 축 96, 긴열결재, 고무줄, 석궁, 과녁(21페이지)
- 놀이설명 : 축 96, 긴열결재를 장착한 석궁을 쏘아 과녁에 맞추는 게임
- 놀이방법 : ① 축 96, 긴열결재와 고무줄을 아래 그림과 같이 장착한다.
② 석궁의 방아쇠를 당겨 축 96, 긴열결재를 발사시킨다.
③ 친구와 번갈아가며 석궁을 발사한다.
④ 과녁의 맞힌 부분의 점수를 획득한다. (중앙을 맞힐수록 높은 점수를 얻는다)
⑤ 총점이 높은 사람이 이긴다.

석궁 사용 요령



축 96, 긴열결재

