

# 08



## 축구로봇

유선 리모컨을 이용하여 팀을 이루어  
축구시합을 해보세요.



축구로봇 부품리스트 | 구조물을 만들어 봅시다.

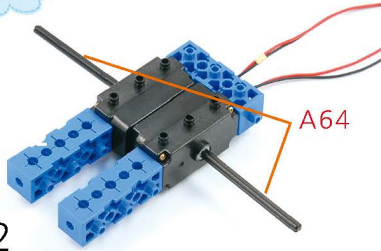
굵은돌기 수평셀(3)	굵은 수평셀(3)	굵은 직각셀(1)	8돌기셀 (2)	4돌기셀 •8•	6돌기셀 (5)	2돌기셀 (1)	2단셀 (9)	공결셀 (6)	연결셀 (4)	삼각셀 (2)	24톱니 기어(2)	12톱니 기어(2)
36톱니 기어(4)	중간연결잭 (6)	오프로드 바퀴(2)	축23 (2)	축64 (4)	배터리 케이스(1)	DC모터 (2)	유선 리모컨(1)	메인보드 (1)	연결잭 (1)	축구공 (1)		



1 ★★★

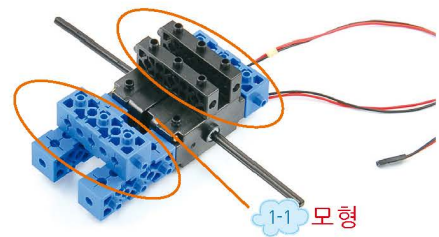
1-1

- × 1
- × 2
- × 2
- × 2



1-2

- × 1
- × 2



2 ★★★

2-1

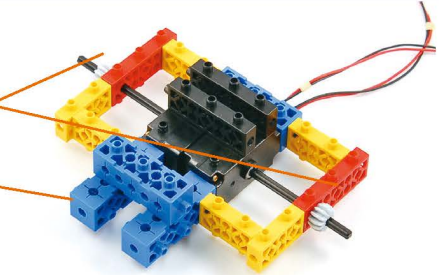
- × 6
- × 2



같은 모형 2개를 만들어줍니다.

2-2

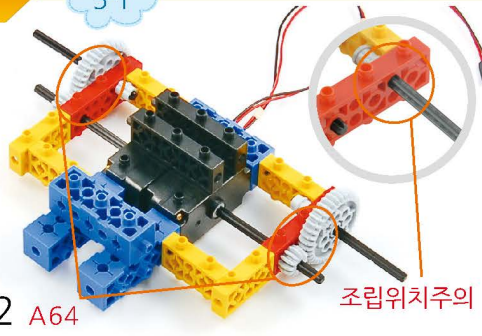
- 2-1 모형
- 1-2 모형
- × 2



3 ★★★

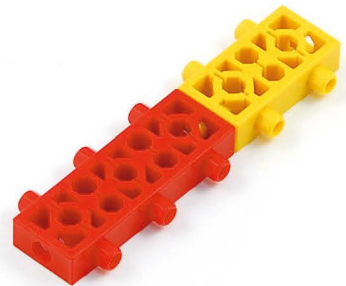
3-1

- × 2
- × 2
- × 2



3-2

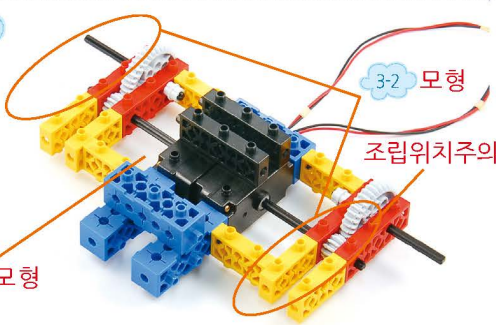
- × 2
- × 2



같은 모형 2개를 만들어 줍니다.

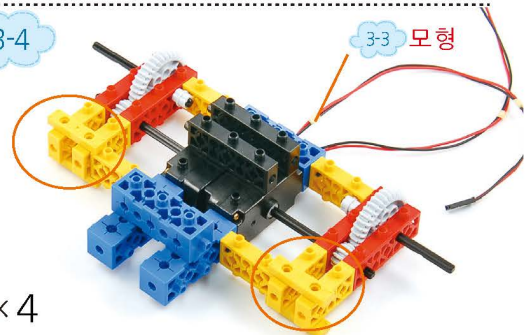
3-3

- 3-1 모형



3-4

- × 4

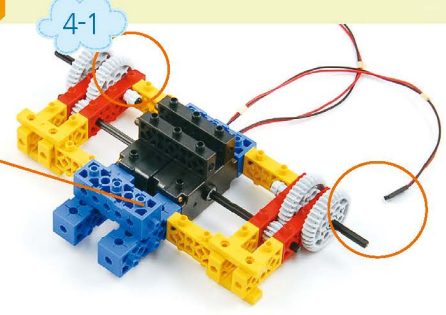


4 ★★★

4-1

3-4 모형

× 2

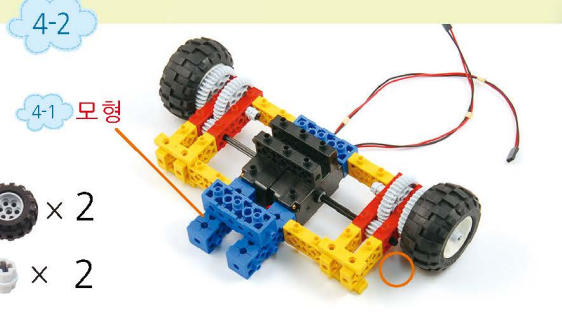


4-2

4-1 모형

× 2

× 2



5 ★★★

5-1

× 1

× 2

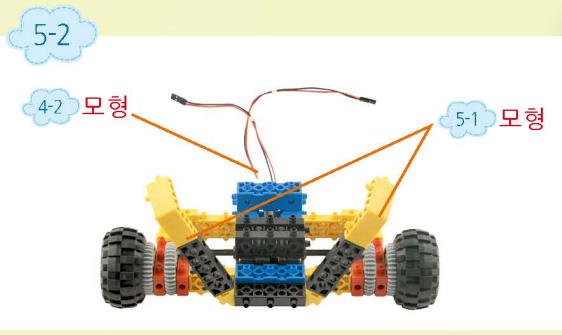
× 2 × 2



5-2

4-2 모형

5-1 모형



6 ★★★

6-1

× 4

같은 모형 2개를 만들어줍니다.



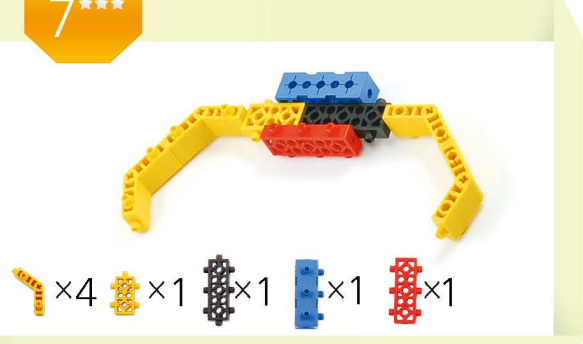
6-2

5-2 모형

6-1 모형



7 ★★★



× 4

× 1

× 1

× 1

× 1

8 ★★★

× 1

× 1

× 2

× 2

× 2

A23

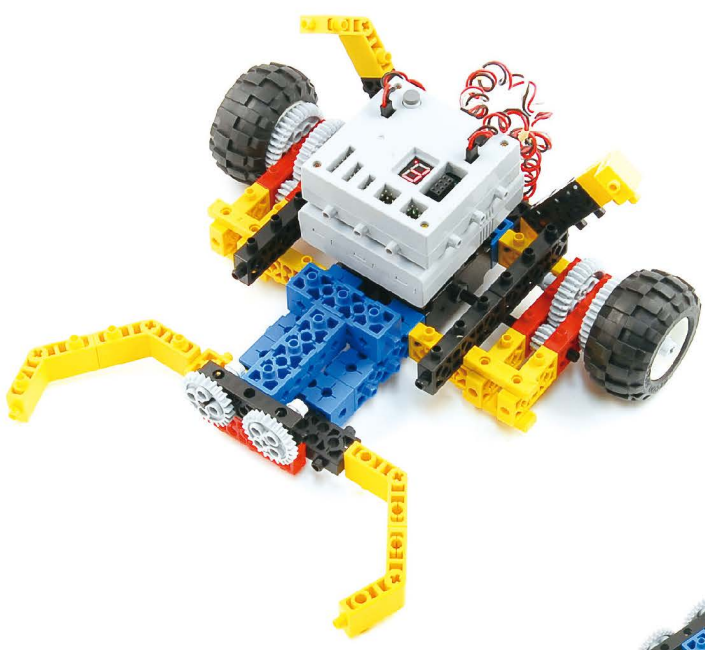


9\*\*\*



10\*\*\*

※ 동작모드설정



- × 1
- × 1
- × 1

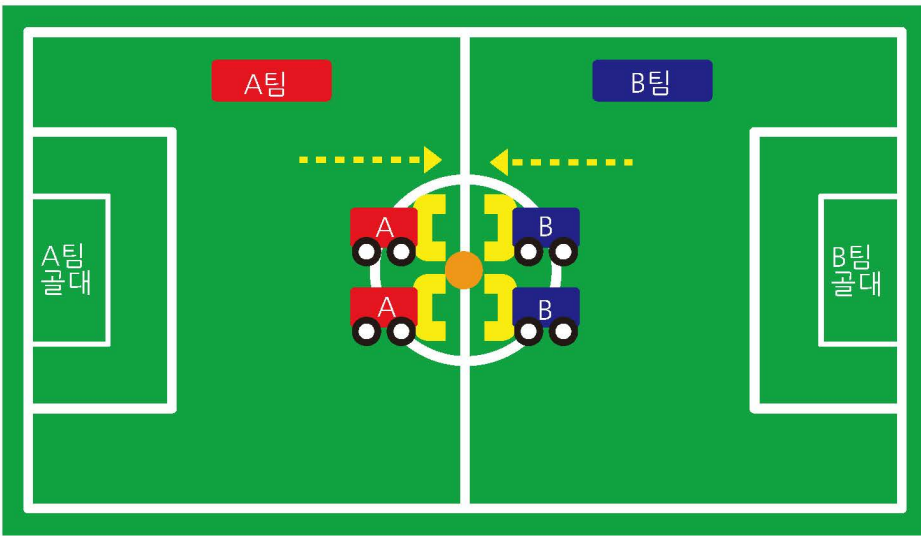


# 로봇축구 경기

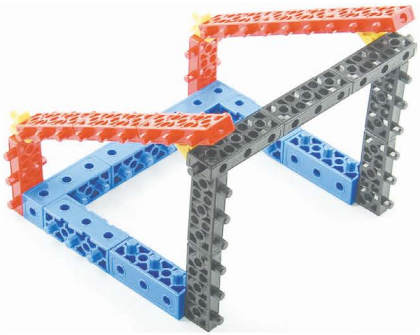
## ☀ 팀을 이루어 축구 시합을 해보세요

유선 리모컨을 이용하여 팀을 이루어 축구 시합을 해보세요.

- ▶ 준비물 : 축구로봇 1인 1대, 작은공 1개(스티로폼 공 또는 탁구공), 골대 2개
- ▶ 경기설명 : 팀을 이루어 축구로봇으로 공을 몰고 들어가 상대편 골문에 넣는 경기
- ▶ 경기방법
  - ① A와 B, 2팀으로 팀을 나눕니다.
  - ② 각자의 팀중앙에 일렬로 서고, 정중앙에 공을 놓습니다.
  - ③ 시작과 동시에 유선리모컨으로 조정하여 상대팀의 골대로 공을 몰고가서 넣습니다.
  - ④ 전반 5분, 후반 5분으로 하며 종료 후에 더 많은 골을 넣은 팀이 승리하게 됩니다.



### 골대를 만들어 봅시다.



여러분만의 멋진 골대를 만들어보세요.  
 단, 로봇축구 경기를 할때는 A팀, B팀 골대가 같은 모양이어야 합니다.  
 골대의 크기와 모양에 따라 골이 쉽게 들어가지도 하고 잘 들어가지 않기도 하니까요.