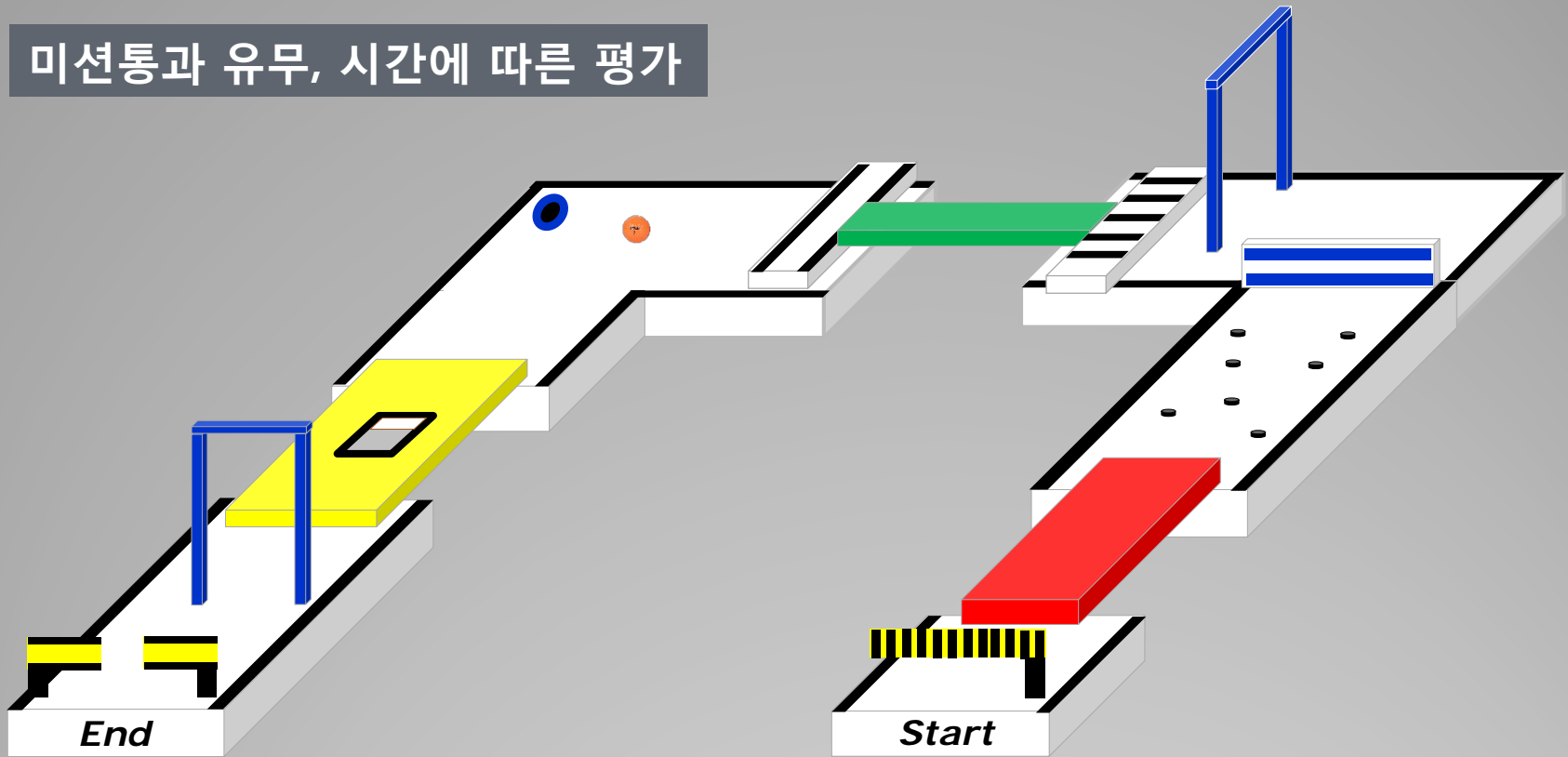


지능형 SoC 로봇워 2017 HURO-Competition 경기장



2017. 7. 3. ver

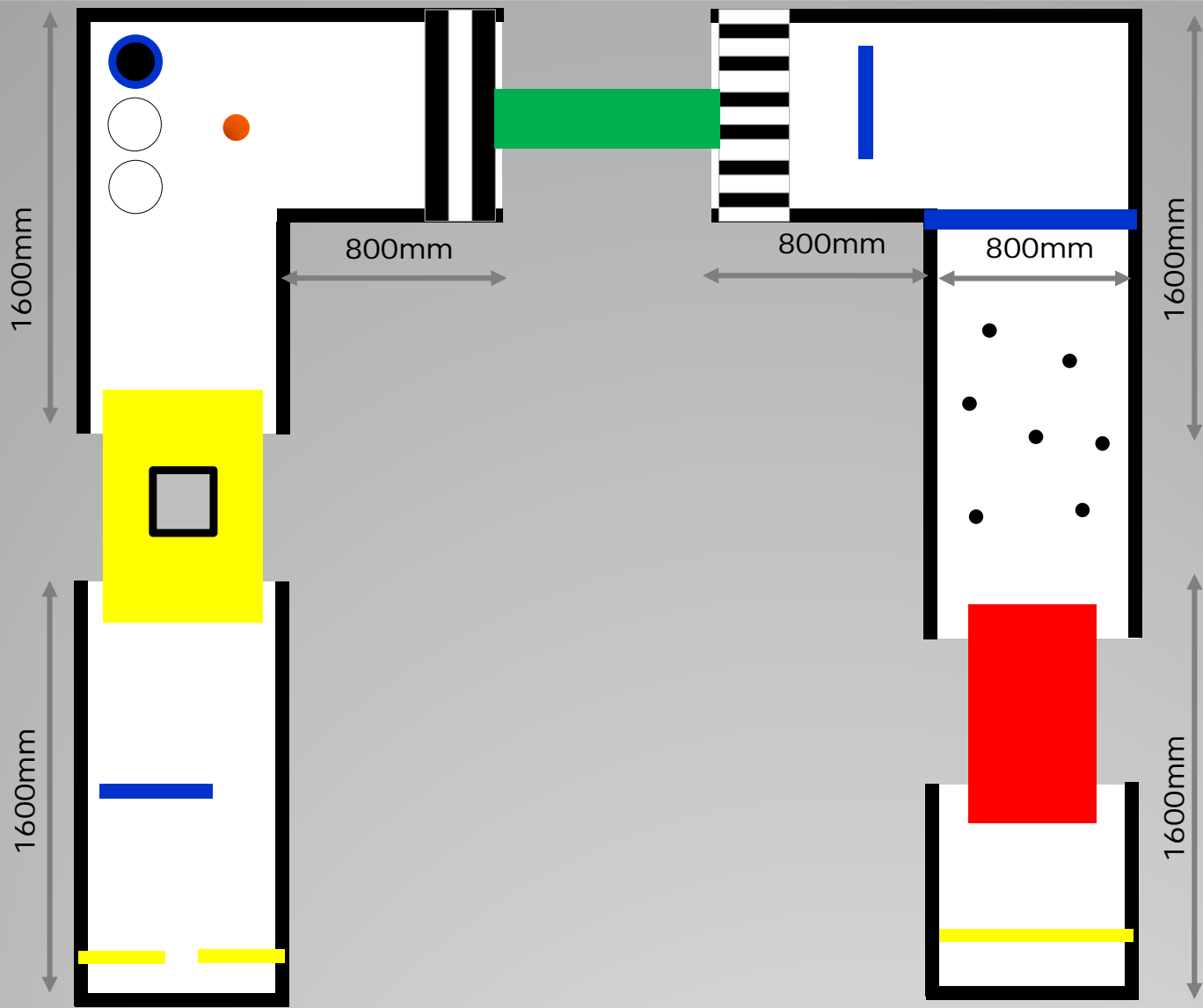
미션통과 유무, 시간에 따른 평가



전체미션

- 총 9가지 미션, (총 합산: 100점)
- 미션시간: 8분
- 8분 이전 미션 성공 시 가산 점(10초당 2점)

경기장 전체도 <Side View>



경기장 전체도 <Top View>

직각-바리게이트

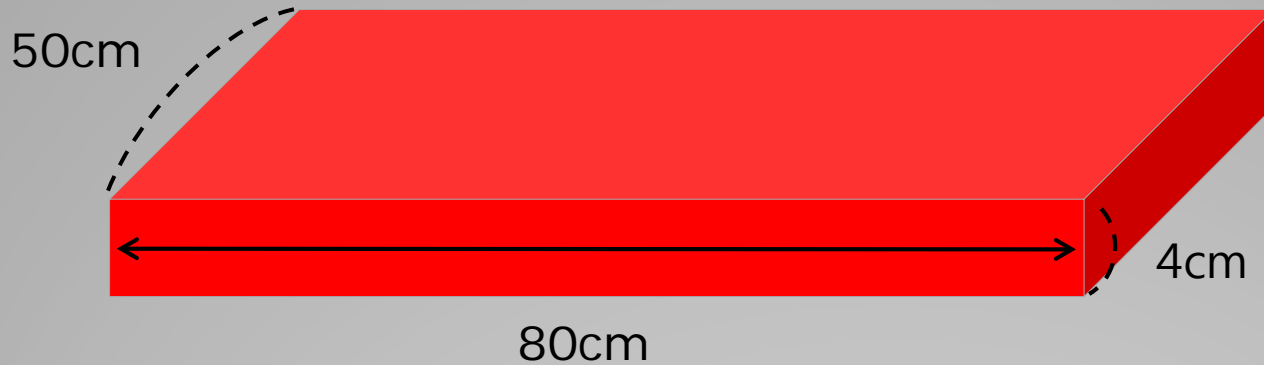


미션

- 바리게이트로 10초 간격 상하 90도 이동 개폐
- 이동시간: 2초
- 장애물 접촉시 미션실패
- 10점

1차 미션

4cm 계단

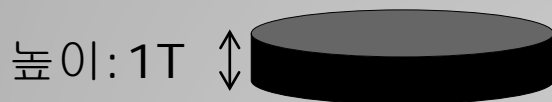


미션

- 1개의 다리로 구성
- 계단 오르기/내리기 시 팔 부분 바닥 면 접촉 허용
- 이동방법 자유
- 점수 - 통과 10점

2차 미션

지뢰

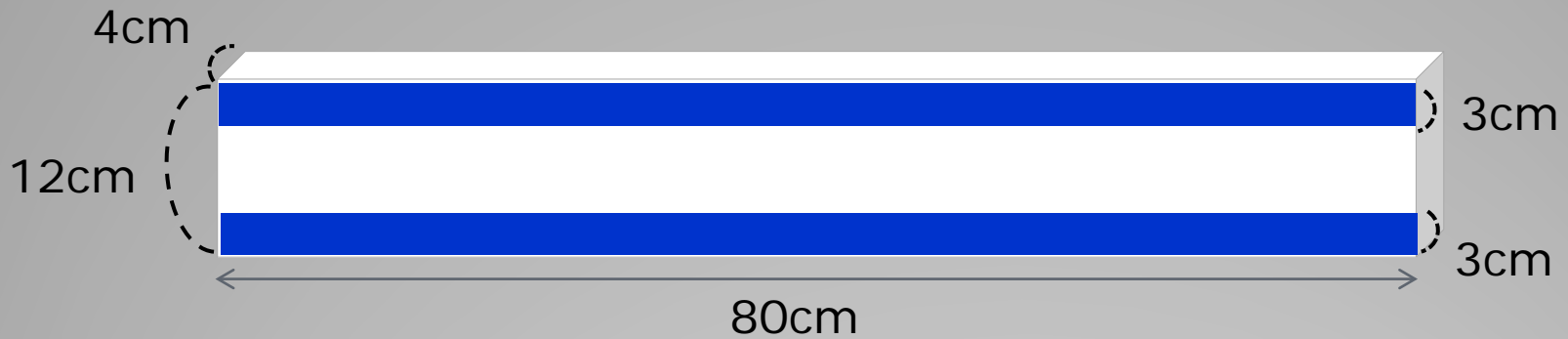


미션

- 총 7개 지뢰
- 위치: 랜덤 (바닥 고정)
- 접촉 시: -2점
 - 1개 지뢰 연속 접촉 시 1회만 적용

3차 미션

허들 장애물

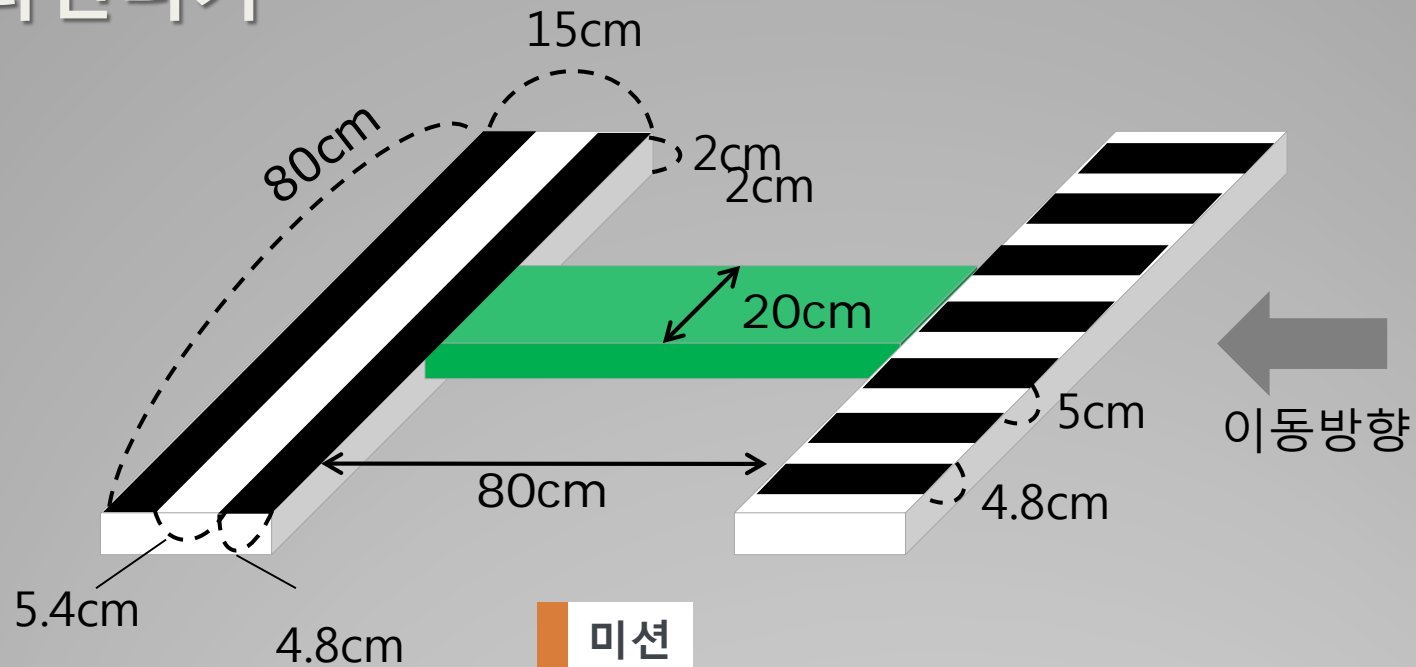


미션

- 높이 12cm의 허들 장애물을 넘어서 통과 (덤블링 등...)
- 10점

4차 미션

다리건너기

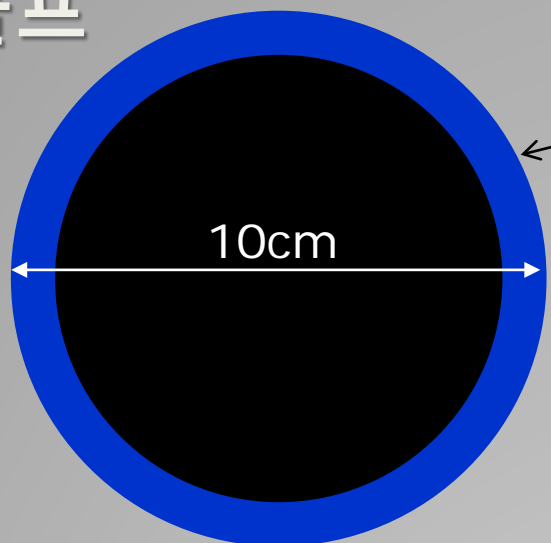


미션

- 2개의 계단 및 다리로 구성
- 계단 오르기/내리기 시 팔 부분 바닥 면 접촉 불가
- 부분 점수
(계단 오르기, 10점 / 계단 내려오기 10점)

5차 미션

골프



<골프홀>



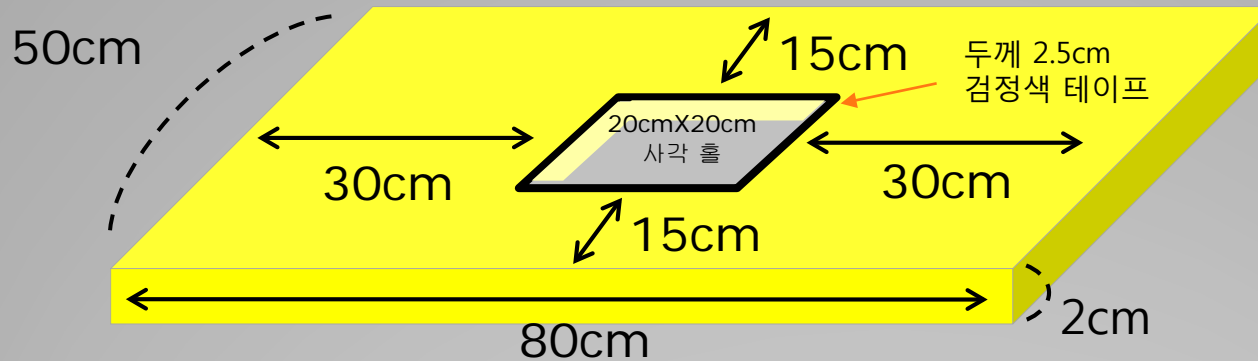
<컬러 골프공-주황>

미션

- 3개의 골프홀 중 열려있는 홀 이용
- 골프홀과 골프공 사이 거리: 30cm 내외
- 발 또는 손을 이용, 골프 홀에 골프 공을 넣는 미션
- 공이 홀안에 들어가야만 성공 (홀 내부 뚫려 있음)
- 20점

6차 미션

합정

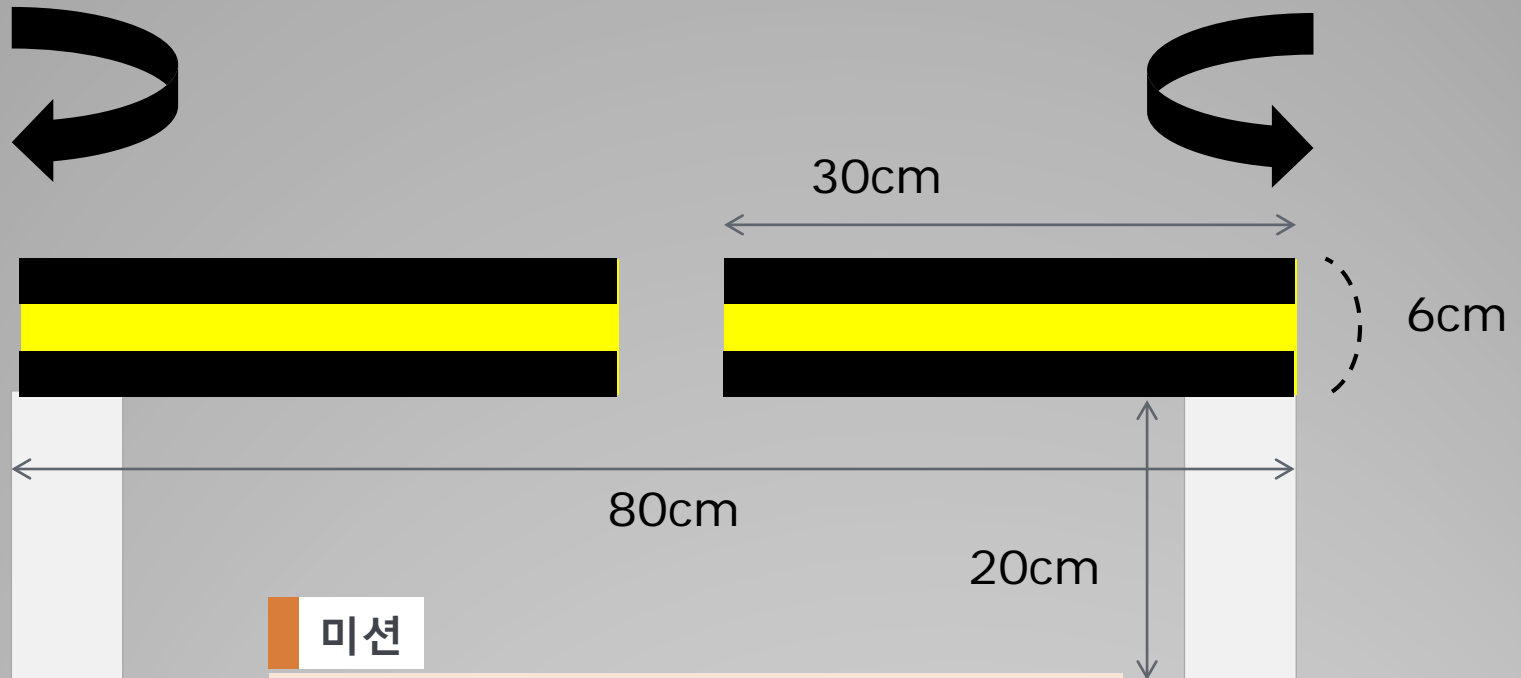


미션

- 높이 2cm의 다리로 구성
- 계단 오르기/내리기 시 팔 부분 바닥 면 접촉 허용
- 이동방법 자유
- 10점

7차 미션

회전-바리게이트

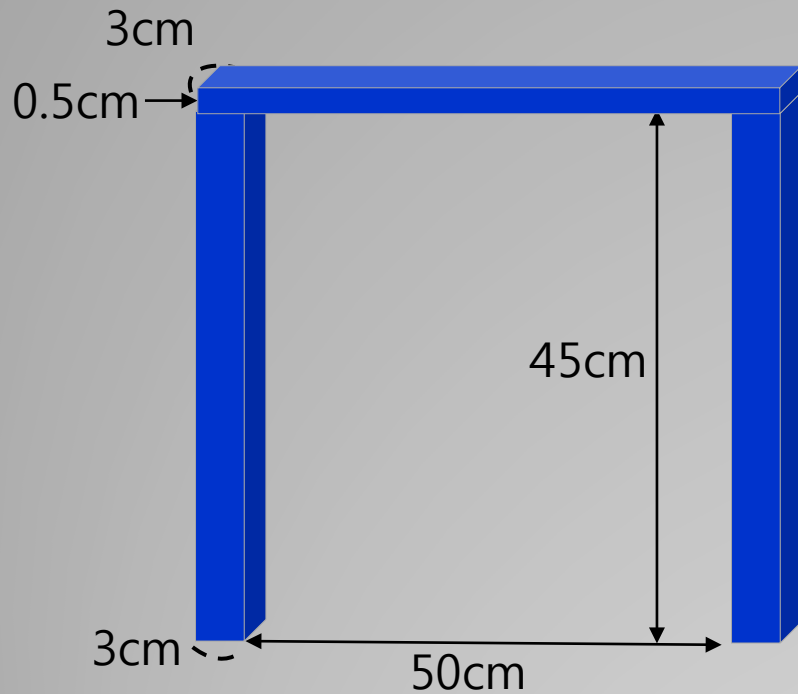


미션

- 회전 바리게이트로 12초 간격 90도 회전 개폐
- 이동시간: 2초
- 장애물 접촉시 미션실패
- 10점

8차 미션

게이트 통과



미션

- 게이트 통과
- 장애물 접촉시 미션실패
- 5점 X 2ea

9차 미션