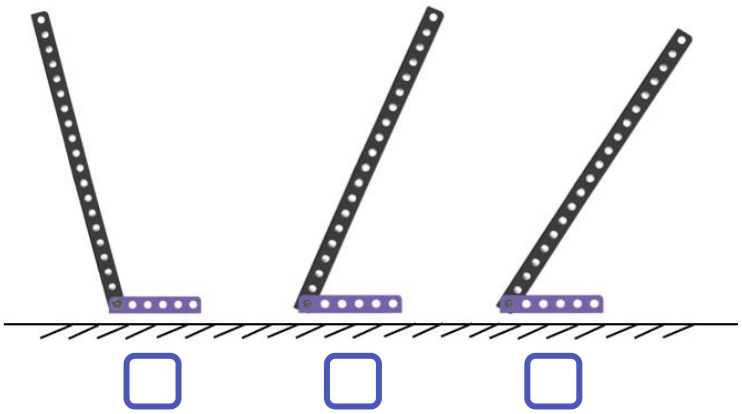
# 课程主题 《稳定的大脚》

所属项目：机器人竞走比赛

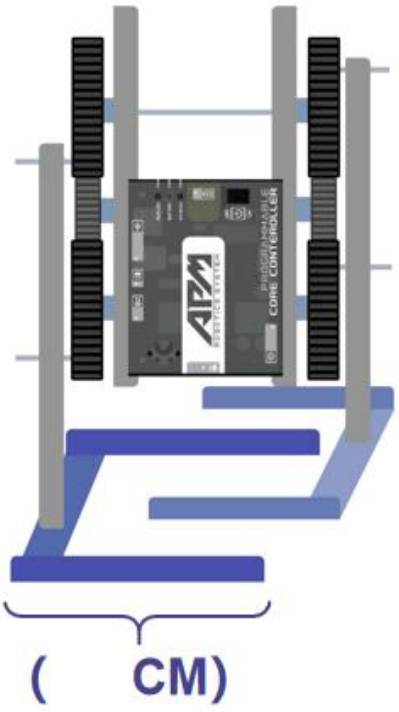
学生姓名：_____ 日期：_____年_____月____日

1. 用彩笔标记出下图物体的重心位置，并选择其中哪个结构更稳定。



2. 绘制草图

- 记录你设计的机器人每只脚的**长度**。
- 将机器人的脚**与地面接触的面积**，用彩笔涂画出来。



3. 测试你设计的机器人使用双腿是否可以稳定站立，以及双腿交替行走时是否稳定。将测试结果记录在下表中。

| **每条腿是否可以单独稳定站立** | | |
|---|---|---|
| ☐ 站的很稳 | ☐ 有一条腿可以站稳 | ☐ 都不能站稳 |
| **机器人从起点移动到终点所用时间** | | |
| **第1次测试** | **第2次测试** | **第3次测试** |
| **距离** **cm** | **距离** **cm** | **距离** **cm** |
| **用时** **sec** | **用时** **sec** | **用时** **sec** |

4. 请你评估你在本节课中的收获。

你觉得本节的任务难度如何？ ☐  ☐  ☐ 

你掌握了本节课的知识或技能吗？ ☐  ☐  ☐ 

你对本节课中设计的作品满意吗？ ☐  ☐  ☐ 