课程主题 《机械的魅力》

所属项目：拔河大作战

学生姓名：_____ 日期：_____年_____月____日

1. 想一想，当你推动一个箱子时，以下哪个因素不会影响箱子与地面的摩擦力？

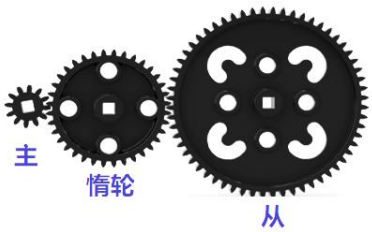
A：箱子的重量　　C：你推箱子的力量

B：箱子的材质　　D：箱子的颜色

2.请写出下图中齿轮的传动比是多少？



i=



i=

3.画出你升级后的拔河小车。突出标明你为车辆升级的部分和齿轮传动方式。

3. 测一测，升级后的拔河小车可以拖拽多重的物体，将测试结构填入在下表中。

水瓶数量	检测结果	
4	☐ 成功	☐ 失败
	☐ 成功	☐ 失败
	☐ 成功	☐ 失败
	☐ 成功	☐ 失败
	☐ 成功	☐ 失败

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？ ☐  ☐  ☐ 