

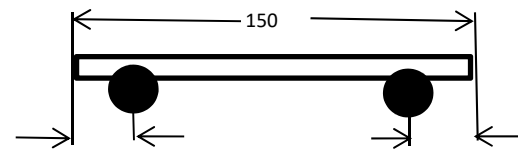
便利なリモコンカー「便利な車・夢の車」

講座のねらい	1. 工夫しながら自分で作る
	2. 作りたい車をデザインして作る
	3. 設計図を書く。材料表を作る

___組 名前

作りたい自動車のイメージ

設計図



材料表

		部品の名前		数			部品の名前		数
シャーシー	1	3速クランクギヤボックス		1	リモコン	9	木板 2×50×110	1	
		■低速(203:1) □中速(58:1)				10	6Pスイッチ (ON-OFF-ON)	1	
	2	木板	12×70×150	1		11	ネジ 3mm (ギヤボックス付属)	2	
	3		12×50×70	1		12	ナット 3mm (ギヤボックス付属)	2	
	4	タイヤ Φ36	2	13		卵ラグ	2		
	5	ペットボトルのキャップ Φ30	2	14		被覆より線(2色) 1m	1		
	6	ストロー Φ5、長さ100mm以上	1	15		マジックテープ(硬い) 30×40	1		
	7	竹ひご Φ3×110mm以上	1	16		単芯線 0.6 140mm	1		
8	木ネジ 2.1×6.3	2	17	絶縁チューブ 100mm	1				
			18						

追加材料

ボディ			

手順

1	作りたい自動車(考えてきた)をデザインする。準備してあれば貼り付ける
2	車輪の位置を決める(設計図に記入する)
3	クランクギヤ(低速)を組立てる(中速は自分で組み立てる)
4	台車にクランクギヤとタイヤを取り付ける
5	リモコンを組立(スイッチで車輪が動くか確かめる)
6	シャーシーの上にボディを乗せた図面を書く(車の幅・高さ・車輪の位置を記入する)
7	必要な材料を材料表に書く
8	ボディを作りシャーシーにのせる
9	性能を確かめる(1)前進・停止・後進(2)直進 5m走って 右・左に cmそれる)

工夫したこと	
苦労したこと	
指導員から	<input type="checkbox"/> 工夫 <input type="checkbox"/> デザイン