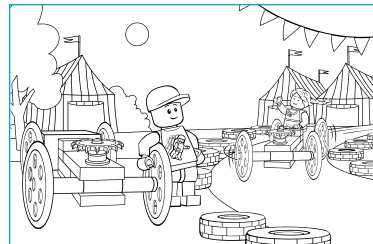


年 組 名前: _____ 月 日 曜日: _____

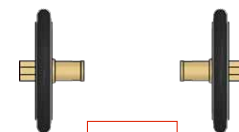
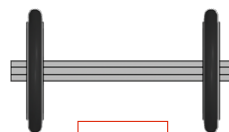
メインアクティビティ: ゴーカー ワークシート



1. ゴーカーモデルB5を組み立て、^{そうさ}操作します。
組み立て説明書(せつめいしょ)B(22-30ページ、手順(てじゆん)1-13)に従(したが)って、組み立てましょう。

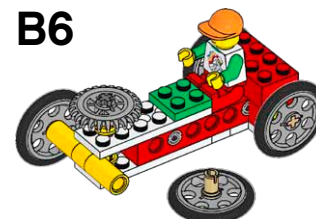
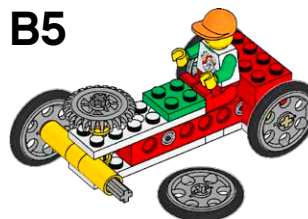


2. 前の車輪(しゅりん)に使われる車軸(しやく)の種類(しゅるい)に、印(いん)をつけましょう。



3. モデルの絵をよく見て、ゴーカーモデルB5とB6を比(くら)べます。

• ちがうところに、○をつけてください。



• 何がわかりましたか?モデルが、どのようにちがうか、説明してください。



.....

.....

.....

4. 次に、モデルの絵をよく見て、^{よそう}予想(よそう)しましょう。








モデルB5とB6を比べて、操作しやすいゴーカーモデル(は(B5/B6)どちらでしょう。



B5	
-----------	--

B6	
-----------	--

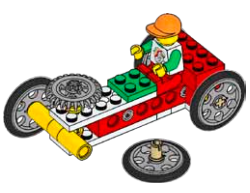






5. ゴーカートモデルB5を実験します。

			 観察ノート
	 かんたん	 むずかしい	
		
		

6. ゴーカートモデルB6を組み立て、操作します。
 組み立て説明書 B(32-40 ページ、手順 1-13) に従って、組み立てましょう。



7. ゴーカートモデルB6を実験します。

			 観察ノート
	 かんたん	 むずかしい	
		
		

8. 最後に結果を書いて、予想がどうだったか、確かめます。
 実験で操作しやすかったゴーカート (B5/B6) はどちらですか。





B5	
-----------	--

B6	
-----------	--

わたしの予想は、
 (ただしかった/まちがっていた)。

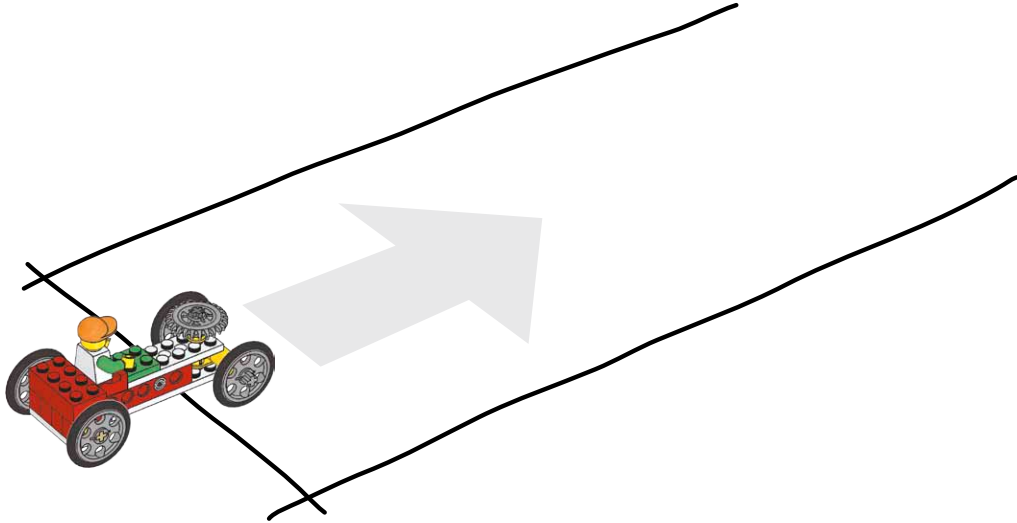


	
--	--

	
---	--

実験コースをつくり、ゴーカートの動きを調べましょう。実験コースには、カーブ、直線、ジグザグの進路(しんろ)が必要(ひつよう)です。

実験コースの幅は、13 cm 以上にしてください。



たとえば、後ろの車輪に分離車軸ぶんりしゃじくを使ったり、別の車輪を使って、ゴーカートを組み立て直します。

何がわかりましたか？

車軸がどのようにちがっているか、説明してください。
観察(かんさつ)を記録(きろく)しましょう。



車輪と車軸が使われている、身のまわりの機械(きかい)や装置(そうち)の絵を、いくつか描いてください。

