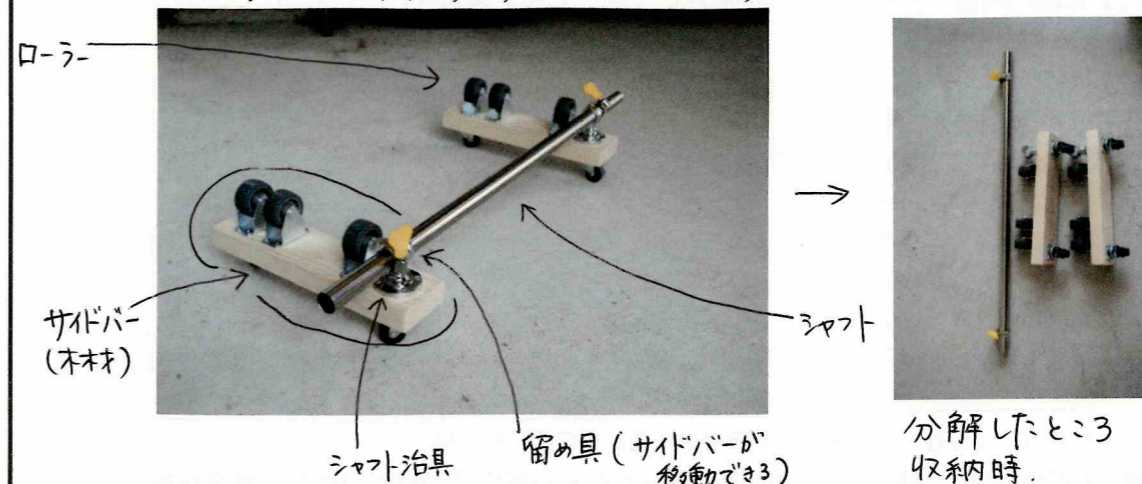


受付番号	634	学校No.	33
ふりがな	なかがわ ら さ き	学校名	滑川市立寺家小学校
氏名	中川 智咲乙	学年	6年
ふりがな	こう かん		
作品の名称	らくらく! タイヤ交換		
(特徴)	<p>1. 重いタイヤを一人で簡単に 取り外し、取付ができるようにした。</p> <p>2. 面倒な作業がなく、簡単に操作できるようにした。</p> <p>3. 小さなタイヤ(軽四)でも 大きなタイヤ(大型車)でも使えるようにした。</p> <p>4. 簡単に分解や組立ができて、使わないときに置き場所に困らない。</p>		
(使い方)	<p><タイヤを外すとき></p> <p>1. タイヤのボルトを外し、タイヤ交換器(らくらく! タイヤ交換)にタイヤを載せる。</p> <p>2. タイヤ交換器にタイヤを載せた状態で手前に引いて、タイヤを外す。</p> <p><タイヤを取り付けるとき></p> <p>1. タイヤ交換器にタイヤを載せた状態でねじの手前までタイヤを移動させる。</p> <p>2. タイヤを回転させてタイヤのボルト穴とねじの位置を合わせる。</p> <p>3. タイヤを奥に押し、ボルト穴にねじを入れ、タイヤを取り付ける。</p>		
◇ 作品を作った動機や参考にしたものがあれば、下記 () の中に○印をつけて下さい。	<p>① () テレビ、科学雑誌、参考図書など</p> <p>② () 発明くふう展、科学館、大学祭、各種のイベントから</p> <p>③ (○) 講師や先生、両親などからヒントをもらった</p> <p>④ () 発明クラブ、理科の学習、各種工作教室から</p> <p>⑤ () その他、自分で考えた</p>		

申込書等は、富山県発明協会ホームページ「書式ダウンロード」
 (http://www.toyama-hatsumeimei.com/download/) から入手できます。

略図(鉛筆書きでもよい)又は写真を貼り付けて作品の特徴を説明して下さい。(※太枠内でご記入ください)

らくらく! タイヤ交換(タイヤ交換器)



<タイヤを外すとき>

- (ジャッキでタイヤを上げて、タイヤのボルトを外す)
1. 「らくらく! タイヤ交換」本体を、シャフトが当たるまでタイヤの下に入れる。
 2. サイドバーをタイヤとローラーが当たるまで移動させ、留め具で固定する。
 3. 「らくらく! タイヤ交換」にタイヤを載せた状態で手前に引いて、タイヤを外す。



<タイヤを取り付けるとき>

1. 「らくらく! タイヤ交換」にタイヤを載せた状態でねじの手前までタイヤを移動させる。
2. タイヤを回転させてタイヤのボルト穴とねじの位置を合わせ、タイヤを奥に押しボルト穴にねじを入れる。
3. サイドバーを左右に移動させ、ローラーとタイヤを離し、「らくらく! タイヤ交換」を手前に引いて取り出す。(ボルトを締めて、ジャッキをおろし、タイヤ交換終了)



【記載注意事項】

1. この説明書は、審査用、展示用カードとして用いられますので必ずご記入下さい。
2. 第一次審査は、この説明書のみでなされ、使用法など不明確な場合は、審査にもれることがあります。
3. 従来のも(或いは方法)に比し、どこを(何を)どのようにくふうしたか、要点を判り易く図または写真でご説明下さい。
4. 改良くふう箇所が多くある場合、要点をしぼってご記入願います。
5. この内容説明書は締切日まで事務局へ提出して下さい。