

# 牛乳パックのカタカタ船の作り方

動力は輪ゴム2本!! すいすい走るよ


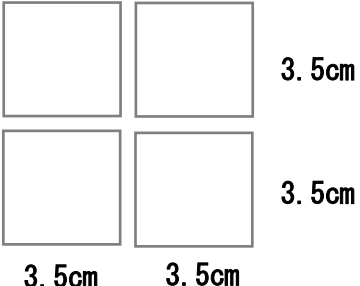



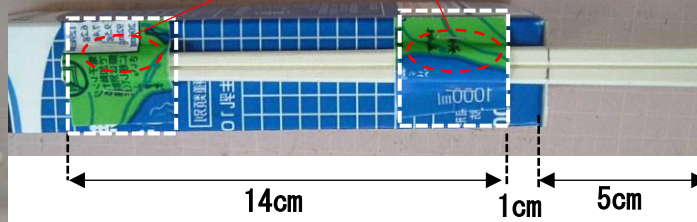


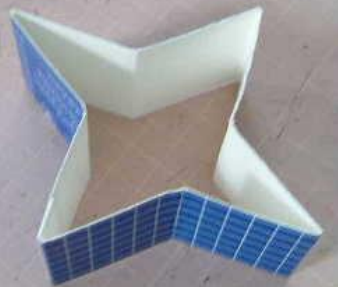
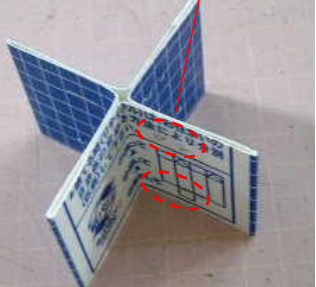

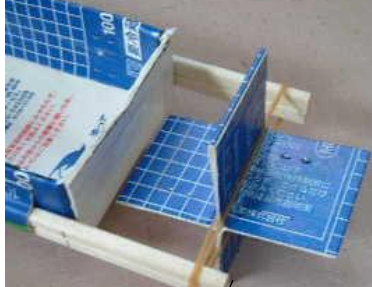
2019/7/15 あそびの島



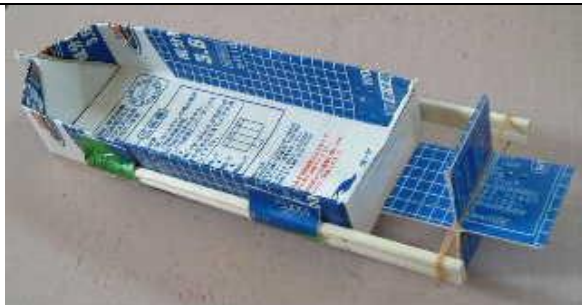
- <材料の準備> ①牛乳パック（1リットル）：2個、 ②割りばし：2セット、 ③輪ゴム：2本  
 <工具・筆記具> ①はさみ、 ②定規、 ③カッターナイフ、 ④黒ボールペン、 ⑤ホチキス  
 ⑥Gクリア（接着剤）

## <作り方>

①牛乳パックの「あけぐち」のマークが上にある面に、定規を当て、ボールペンで加工線を引く	②牛乳パックの底に切り取り線を引く（底の半分を切り取る）	③牛乳パックの頭部に切り取り線を引く	④上部を切り取ったところ（はさみ使用）
			
⑤底の半分を切り取ったところ	⑥内側に折り込む（点線・山折り） 折り込んだところは定規などでこすって、折目をつきりさせる	⑦船体の頭部を折りこむ	⑧折りこんだ先をホチキスで2ヶ所止める
			

<p>⑨ 2個目の牛乳パックの底をカッターで切り取る⇒平たくつぶす⇒3.5cmの長さに輪切りする⇒3.5cm角の【小片】を4枚作る</p>	<p>⑩ 【小片】2枚を船体側面の前後にホチキスで止める   マークのところ          ・止める位置は⑬の図参照</p>	<p>⑪ 下部をホチキスで止めたら手前に開く</p>	
 <p>3.5cm 3.5cm 3.5cm 3.5cm</p>	 <p>前 後 小片 小片 ホチキス</p>		
<p>⑫ 開いた小片と側面の間に割りばしを乗せる</p>	<p>⑬ 割りばしを包むように、ホチキスで上部を止める (位置関係)</p>	<p>⑭ 反対側も同様に、船体の完成イメージ(上から)</p>	
	 <p>14cm 1cm 5cm</p>		
<p>⑮ プロペラを作る          ・牛乳パックを4cmの長さに輪切りする          ・各辺を折りこむ</p>	<p>⑯ 各辺2ヶ所をホチキスで止める  </p>	<p>⑰ プロペラの2本の羽根に輪ゴムをかける</p>	<p>⑱ 輪ゴムの端を割りばしにかける          ・割りばしの先端から1cmのところ</p>
			 <p>1cm</p>

⑱プロペラを取り付けて完成



⑳船体完成（底から見る）



㉑デッキを作る

- ・残った牛乳パックを加工し好きな形に作る
- ・牛乳パック同士の接着には「Gクリア」を使う

