

# MACADAMIAで

## ★ スペースシャトルのエンジンになる すいしんざい 推進剤をつくろう!

スペースシャトルと  
ジョイントして飾るのもオススメ!

はこ たい  
3箱で1体つくれるよ!

60分  
くらいで  
作れるよ

※この作り方説明書ではスペースシャトルの作り方説明は含まれておりません。

### はこ あ 箱を開けます



はこ おな  
3箱とも同じように  
あ  
開けます

め あ はこ たい  
ミシン目からふたを開けます。のりしろをはがして箱を平らにします。

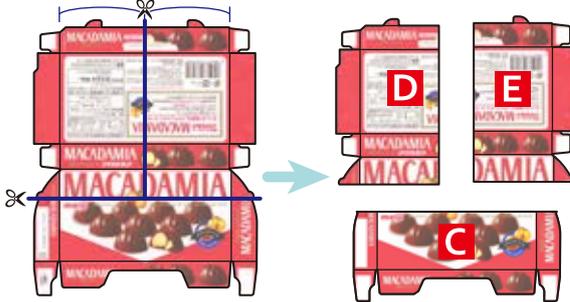
### はこ き わ 箱を切り分けます

◆1箱目



お せん き  
折り線から切ります。

◆2箱目・3箱目



した き  
MACADAMIAのロゴ下で切ります。  
うえ ぶひん はんぶん き  
上の部品を半分に切ります。

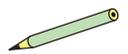
### つか どうぐ 使う道具



はさみ



りょうめん  
両面テープまたは  
セロハンテープ



えんぴつ



か  
書けないボールペン  
お せん ひ  
(折り線を引くための  
さき  
先のとがったもの)

やまおり - - - -

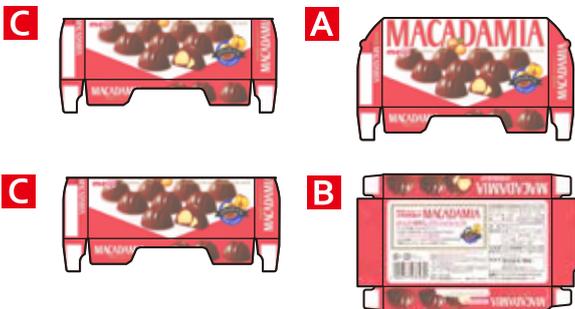
たにおり .....

きりとり線 —————

りょうめん  
...テープや両面テープ  
は ぶぶん  
で貼る部分です。

つか  
...使わない部分です。

### ねんりょう 燃料タンク



### ブースターロケット





# すいしんざい 推進剤

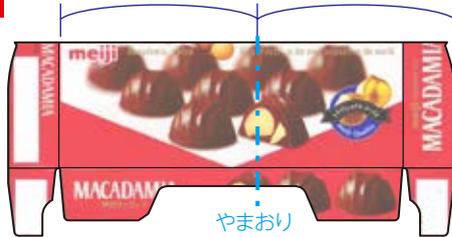
スペースシャトルのエンジンになる



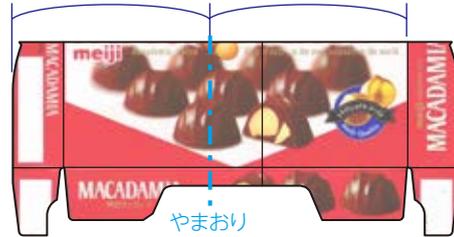
## 部品を組み立てます

### 燃料タンク

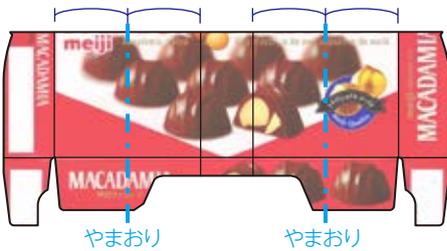
C



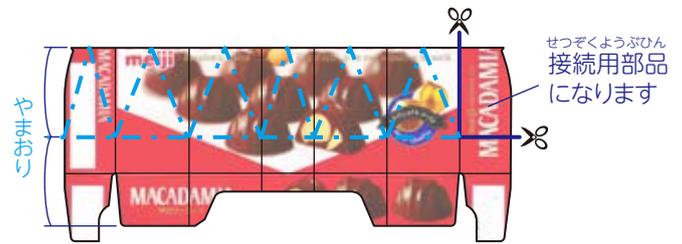
1 ひだり お せん みぎはじ ま なか お  
左の折り線と右端の真ん中で折ります。



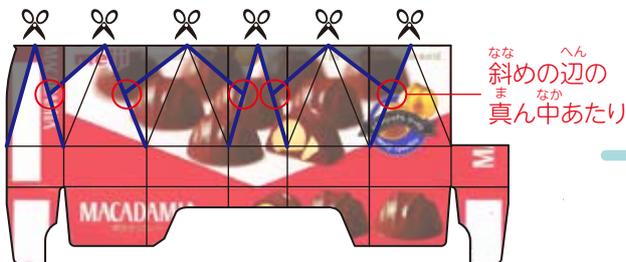
2 ひだりはじ みぎ お せん ま なか お  
左端と右の折り線の真ん中で折ります。



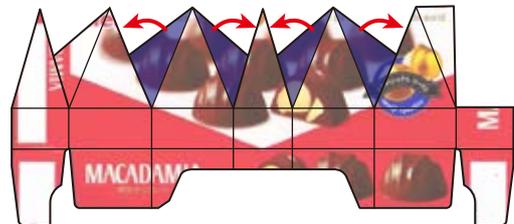
3 お せん ま なか お  
折り線の真ん中を折ります。



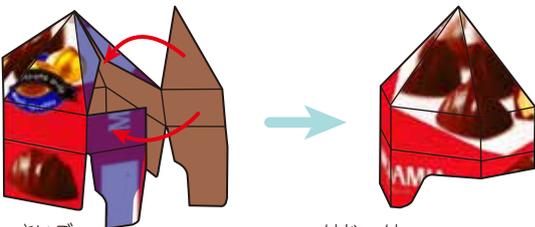
4 たてはんぶん お へん ま なか  
縦半分に折ります。それぞれの辺の真ん中から  
なな お せん い  
斜めの折り線を入れます。



5 お せん めやす ず き  
折り線を目安に図のように切ります。

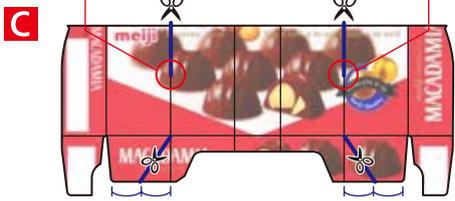


6 さんかくけい は  
三角形ののりしろをよせるように貼ります。

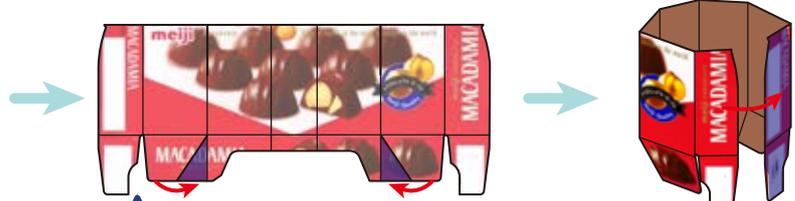


7 さいご はじ は  
最後にふたをするように端を貼りあわせます。

みぎ き こ おな ふか マークに接する位置まで  
右の切り込みと同じ深さ



8 1~3と同じ折り方で折り線をつけます。  
お せん めやす き こ  
折り線を目安に切り込みを入れます。



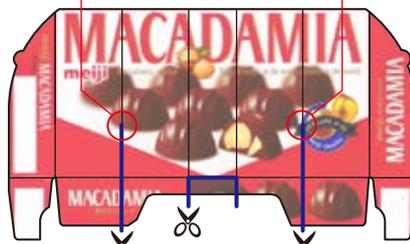
9 き こ むい ぶぶん よせ は  
切り込みを入れた部分を、寄せて貼りあわせてから  
りょうはじ まる は  
両端を丸めて貼りつけます。



A



みぎ き こ おな ふか くら うえ  
右の切り込みと同じ深さ 黒いリボンの上まで



1 Cの1~3と同じ折り方で折り線をつけます。



2 真ん中を切りとって、窓を目安にして同じ深さで切り込みを入れてから両端を貼りつけます。

B



1 Cの1~3と同じ折り方で折り線をつけます。



2 ほそなが さんかく き りょうはじ は  
細長い三角に切りとってから両端を貼りつけます。

ねんりょう ぜんたい く た  
燃料タンク全体の組み立て

C



A



B



切り込みの位置を  
あわせませす

C



切り込みの位置を  
あわせませす



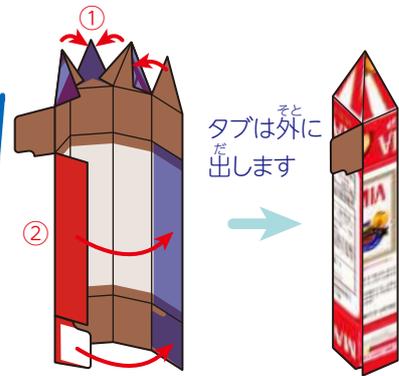
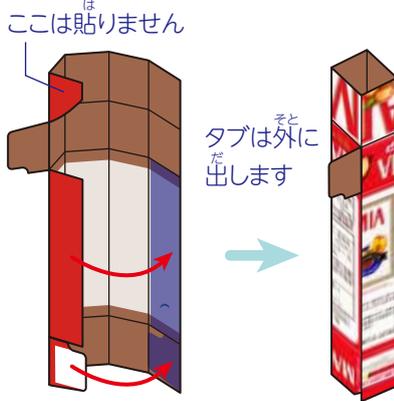
1 それぞれの部品を折り線の位置まで  
さしこんで貼ります。



2 ふた ぶひん 二つの部品をつないだ後で中間にあるタブを内側に  
たたみます。



ブースターロケット

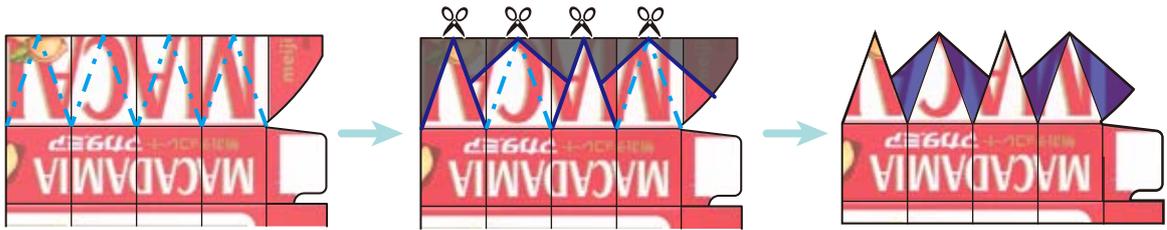


1 おせんとうぶん  
折り線から4等分<sup>とうぶん</sup>で  
やまおりにします。

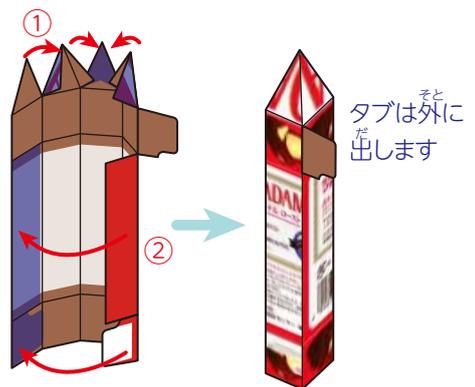
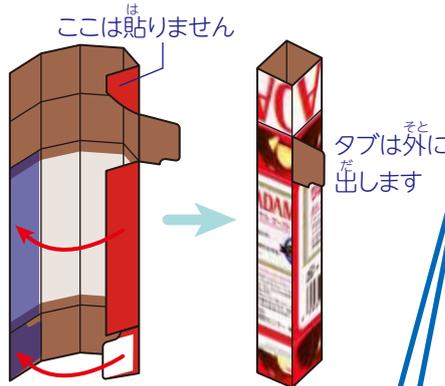
2 まいめうえ  
1枚目は上のタブだけ外<sup>そと</sup>に  
だ<sup>だ</sup>し<sup>し</sup>か<sup>か</sup>く<sup>く</sup>つ<sup>つ</sup>つ<sup>つ</sup>く<sup>く</sup>  
出して四角い筒を作ります。

3 まいめうえさんかくぶぶん  
2枚目は上の三角部分<sup>さんかくぶぶん</sup>を貼りあわせて  
から下ののりしろ<sup>のりしろ</sup>を貼ります。

● 拡大図



それぞれのへりの真ん中から斜めの折り線を入れます。切り込みを入れてのりしろを作ります。

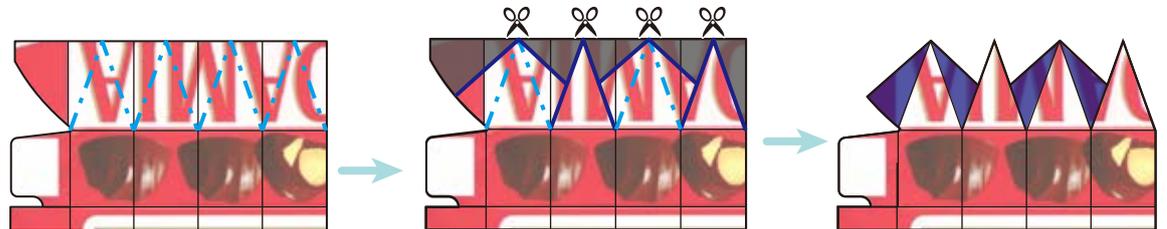


1 おせんとうぶん  
折り線から4等分<sup>とうぶん</sup>で  
やまおりにします。

2 まいめうえ  
1枚目は上のタブだけ外<sup>そと</sup>に  
だ<sup>だ</sup>し<sup>し</sup>か<sup>か</sup>く<sup>く</sup>つ<sup>つ</sup>く<sup>く</sup>  
出して四角い筒を作ります。

3 まいめうえさんかくぶぶん  
2枚目は上の三角部分<sup>さんかくぶぶん</sup>を貼りあわせて  
から下ののりしろ<sup>のりしろ</sup>を貼ります。

● 拡大図



それぞれのへりの真ん中から斜めの折り線を入れます。切り込みを入れてのりしろを作ります。

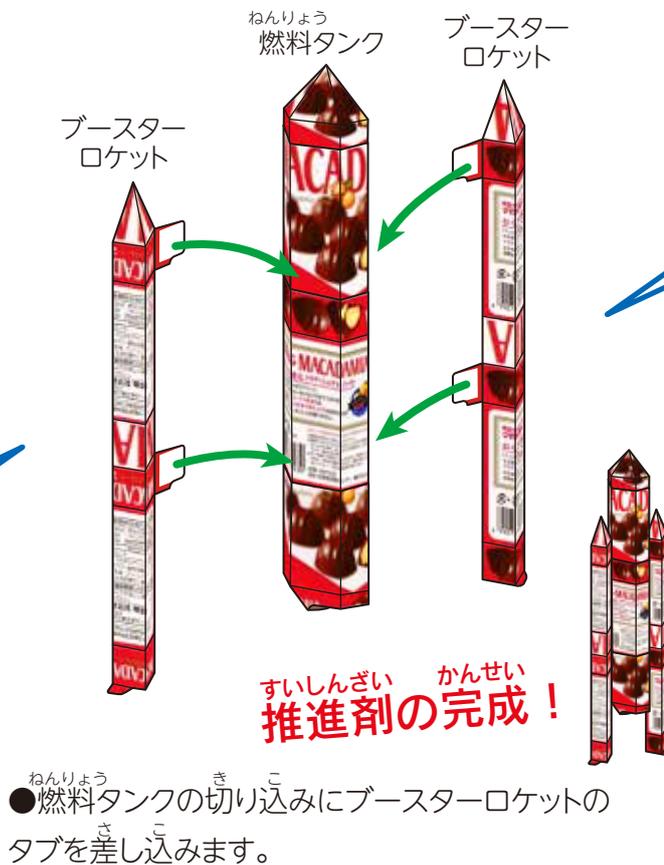
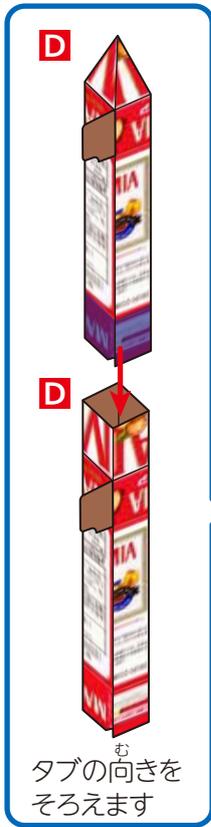


で  
スペースシャトルのエンジンになる

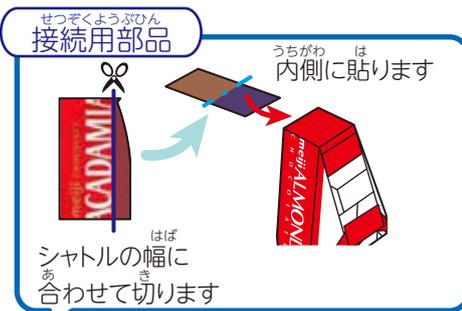
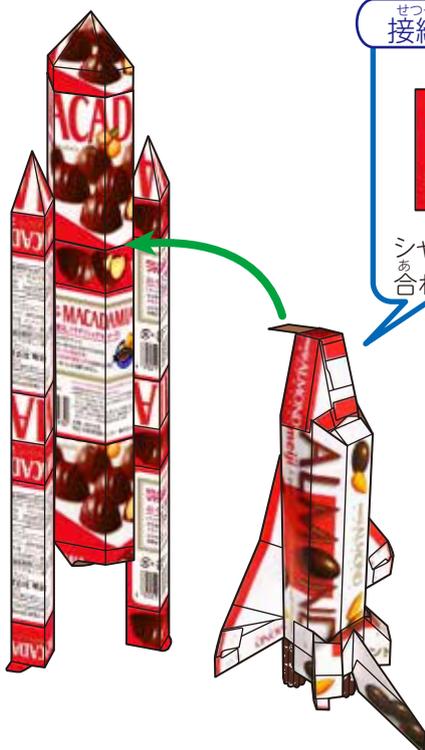
# すいしんざい 推進剤

をつくろう!

## ねんりょう 燃料タンクとブースターロケット全体の組み立て



## スペースシャトルとのジョイント



Three, Two, One.  
Lift Off



●スペースシャトルの船首のタブを隙間に差し込みます。