

マーブルチョコと
エッセルスーパーカップで

ヘリコプターをつくろう

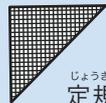


60分
くらいで
つく
作れるよ

※この作り方説明書は拡大・縮小せず、実寸にてプリントをしてください。

準備するもの

【あると便利なもの】ピンセット



やまおり - - - - -

たにおり

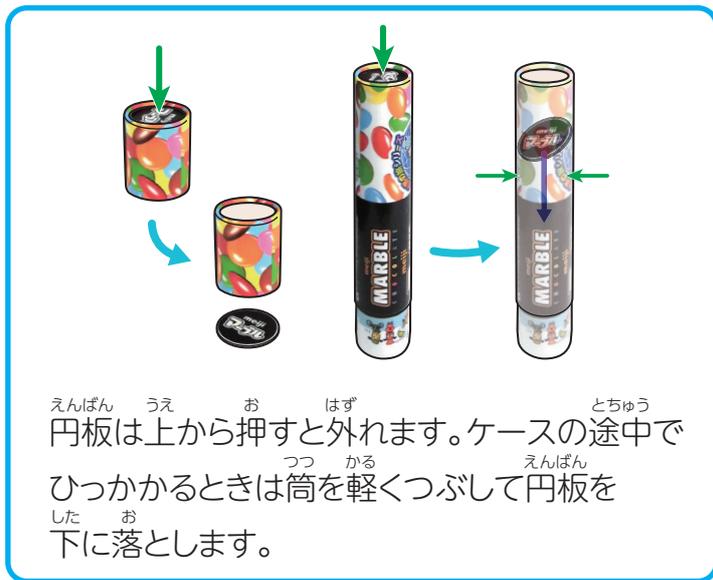
きりとりせん ———

のりしろ ■■■■

つか
使わない部分 ■■■■

【作るときの注意点】 両面テープが貼りつきにくい場合は、セロハンテープで補強してください。

パッケージを分解します



保護者の方へ

- ・ 工作をする際にはさみやキリを使用します。けがや事故が起きないように十分にご注意ください。
- ・ パッケージはほとんどすべて使い切ります。商品を取り出す際にフタがやぶれないように展開してください。
- ・ 工作をされるお子様の年齢によっては保護者の方の全面的なサポートが必要となります。

エッセル マーブルチョコとスーパーカップで ヘリコプターをつくろう



テール

ケース



1 シールの端に沿って切ります。



2 平らにのばして、半分に切ります。

プロペラ

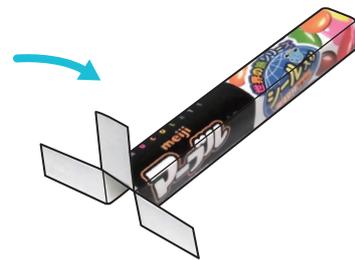


3 3等分にやまおりにします。

たにおり



4 段差まで切り込みを入れてひら開きます。



プロペラ

わ
輪ゴムどめ



1 色の境い目で切ります。



2 半分に切ります。



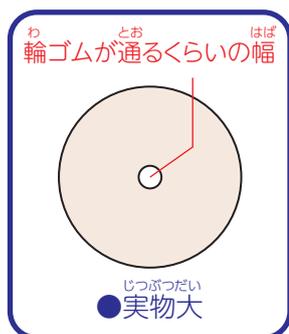
3 1cmほど重ねて貼りあわせます。



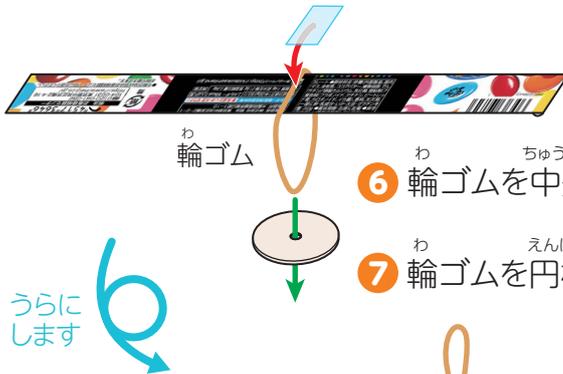
4 セロハンテープで補強します。



せんまいどお
千枚通し・キリなど



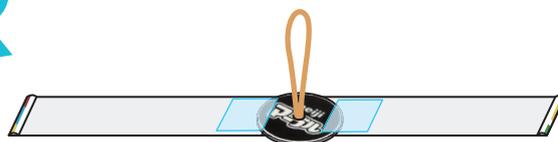
5 せんまいどおつかえんばんちゅうしんやくあな約3mmの穴をあけます。



6 輪ゴムを中央に貼ります。

7 輪ゴムを円板の穴に入れます。

うらに
します

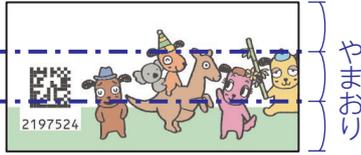


8 えんばんりょうはじは円板の両端にセロハンテープを貼ってとめます。

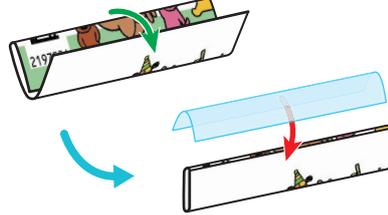
アイス エッセル マーブルチョコとスーパーカップで ヘリコプターをつくろう



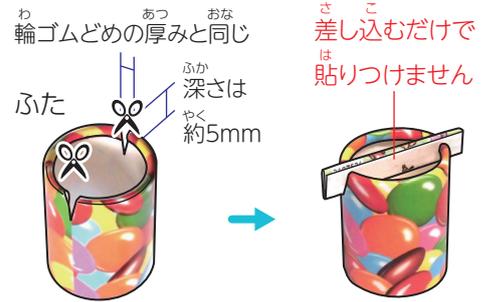
わ 輪ゴムどめ



1 とうぶん 3等分にやまおわりにします。



2 たたんでセロハンテープでとめます。

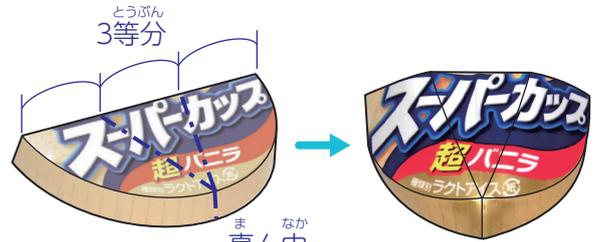


3 わ 輪ゴムどめを差し込むためのさんかく き こ 三角の切り込みをいれます。

どうたい 胴体1



そくめん せんたん 側面ははさみの先端ですこ 少しずつ切ります



2 図の位置でやまおりにします。

1 「スーパー」の文字の上をまっすぐ切ります。

お 折り方のコツ



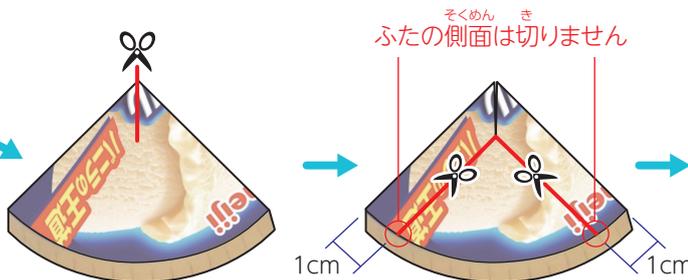
① はんぶん お 半分に折ります。

② およそ3等分の位置からなな 斜めに折ります。

あし



1 はんぶん き 半分に切ります。



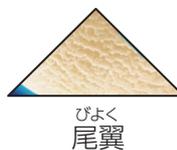
2 カドからはさみを入れて、約1cmの幅でふちまで切り込みます。



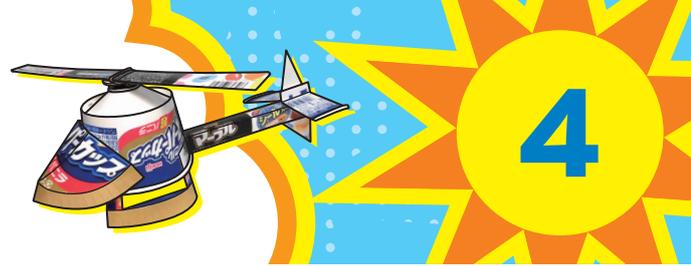
3 ねもと せん 根元をつなぐ線でき切ります。



4 もう一つも同じように切ります。



エッセル
マールチョコとスーパーカップで
ヘリコプターをつくろう



どうたい
胴体2

えん ちゅうしん しるし
円の中心に印を
つけます

うちがわ お
ふちを内側に折るように
つぶして切りやすくします

ちゅうおう うえ
中央は上にあがります

カップ

① 紙の端に沿って切ります。

② 色の境い目から切ります。

③ 円の中心に向けて
まっすぐ切ります。

④ ふちを寄せるように
カップをすばませます。

⑤ セロハンテープでとめます。
内側にも貼って補強します。

⑥ 先端をはさみで切って直径約1cmの穴をあけます。

えんばん
円板

じつぶつだい
実物大

うらに
します

ちよっけい
直径5mm

やく
約1cm

うらに
します

えんばん ちゅうおう ちよっけい
円板の中央に直径5mmの
円を描きます。

やく はば ちゅうしん む
約1cmの幅から中心に向けて
線を引き取り切ります。

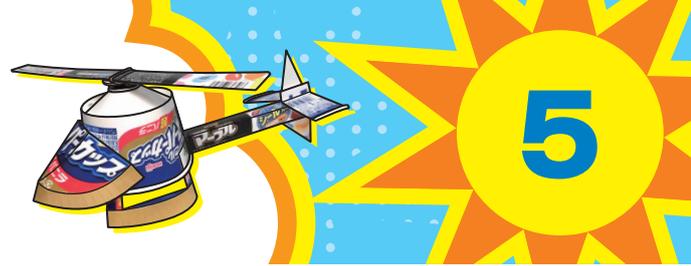
よ
ふちを寄せて
貼ります。

せんたん
先端にかぶせるように貼ります。

せんたん すいへい
先端が水平に
なるように
気をつけます

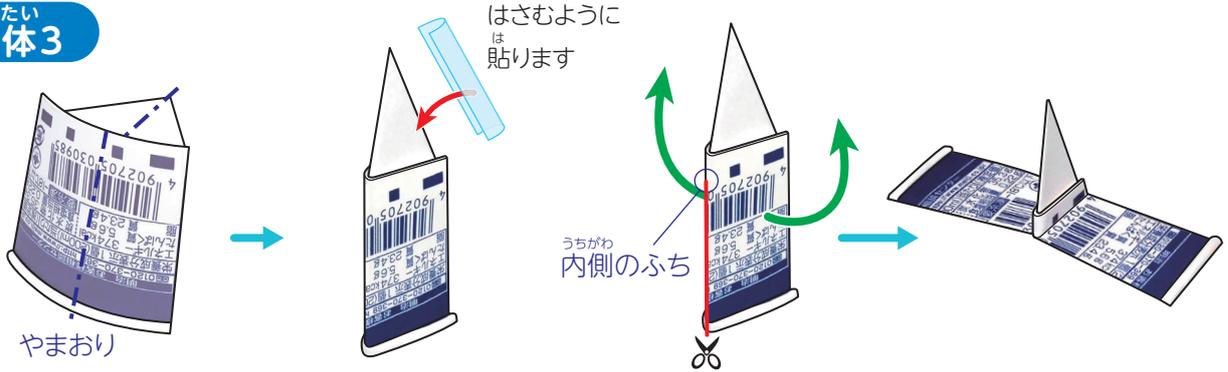
よこ
横から見た図

エッセル マーブルチョコとスーパーカップで ヘリコプターをつくろう

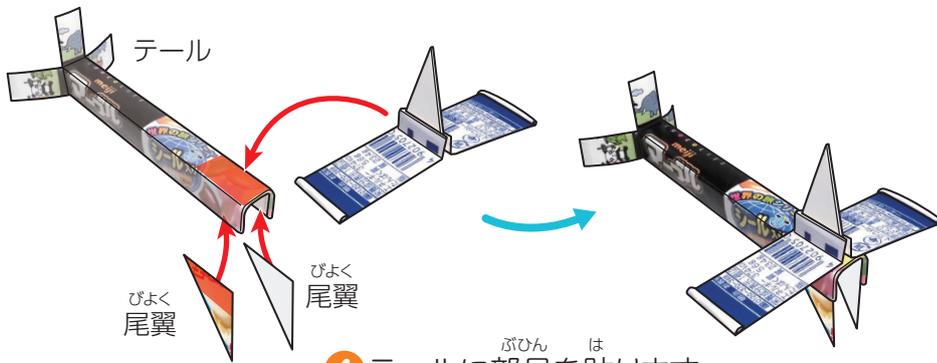


5

どうたい
胴体3



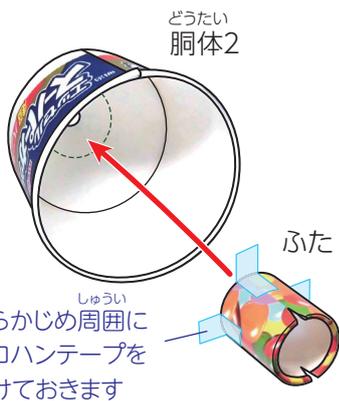
- 1 半分（はんぶん）に折ります。
- 2 三角部分（さんかくぶぶん）を貼りあわせます。
- 3 内側（うちがわ）のふちまで切り込んで左右（ひだり）に開きます。



- 4 テール（たいる）に部品（ぶひん）を貼ります。



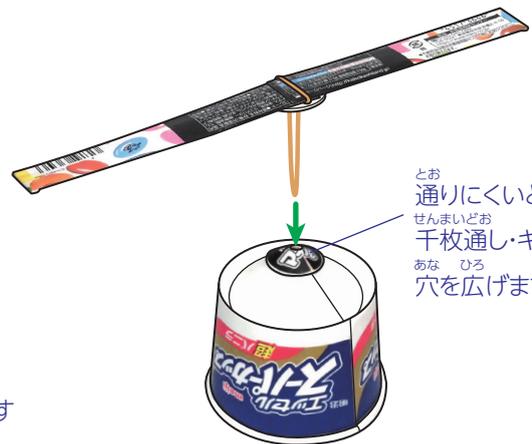
ぜんたい
全体の組み立て



- 1 胴体（どうたい）の内側（うちがわ）の中心（ちゅうしん）にふた（ふた）を貼ります。



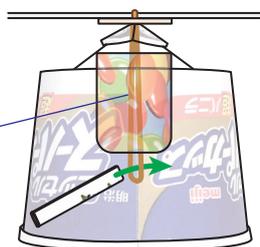
ささげの部品（ぶひん）は
はずしておきます



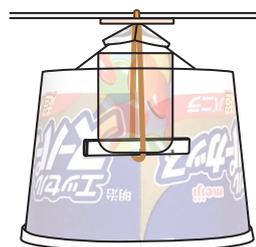
- 2 輪ゴム（りんごむ）を通（とお）します。

とお
通り（とお）にくいときは
せんまい（せんまい）どお
千枚通し（せんまいどおし）・キリ（きり）などで
あな（あな）をひろ
穴（あな）を広げます

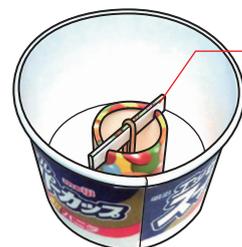
と
取り（と）にくいときは
ピンセット（ピンセット）を使（つか）って
輪ゴム（りんごむ）どめに
ひっかけます



- 3 輪ゴム（りんごむ）の端（はし）を輪ゴム（りんごむ）どめにひっかけます。

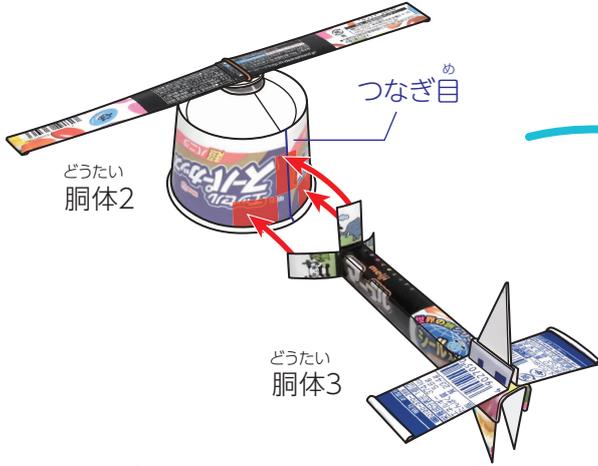


- 4 ふた（ふた）の切り込み（きりこみ）に輪ゴム（りんごむ）どめ（どめ）をさしこみます。

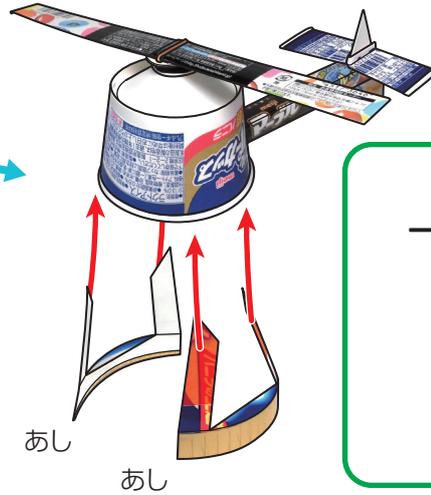


さしこ
差し込み（さしこみ）だけで
は貼（は）りつけません

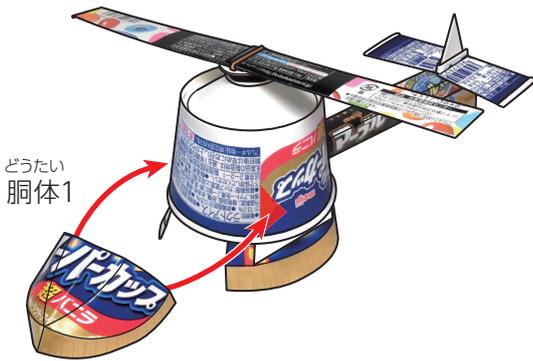
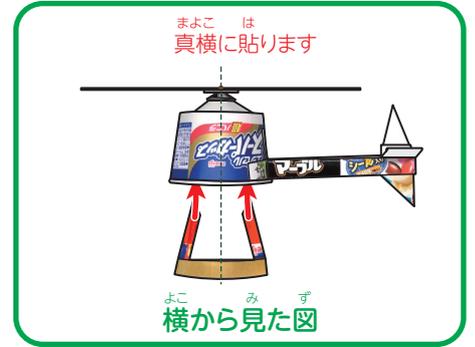
エッセル
マーブルチョコとスーパーカップで
ヘリコプターをつくろう



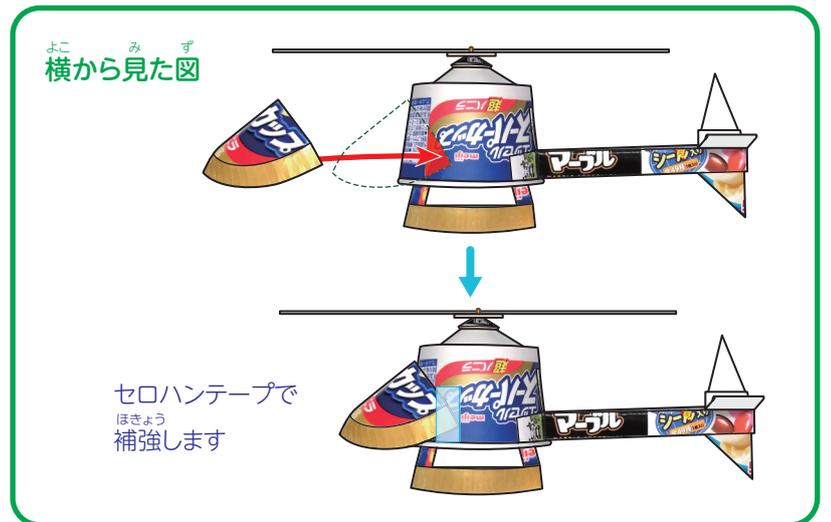
5 どうたい 胴体2のつなぎ目をのりしろで
ふさぐように貼りつけます。



6 どうたい うちがわ 内側
あしは好きな高さに調整します。



7 どうたい 胴体1をかぶせるように貼ります。



まわ
プロペラを回して
あそんでみよう!



プロペラを30回ほど回してから離すと
飛んでいるような音をたてて回転します。