

からくりランドはエリアが ABCの3つあるよ エリアを運結してオリジナルのからくりランドを作ろう!

が行ったり来たりしながら ストッパーが努れるとシーソーが 反対側に傾いてゴールするよ!

^{じゅんび} **準備するもの**

はさみ / セロハンテープ / 両面テープ / 筆記用具 / 定規 / ビー玉 (直径15mm) 2個

せば 使用する箱





たけのこの望



マカダミアチョコレート





ービート ⇔ マーブルチョコ



プチアソート

アポロチョコ

きのこの山

-・-・やまおり

きのこの山 ⇔ たけのこの里

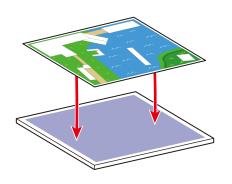
ずりとり線 ・・・・・・・たにおり

のりしろ

っか 使わない部分

土台のつくりかた

- 1 最後にある土台ページを実寸大でプリントします。
- 2 A4 サイズ(210×297mm)の [「]段ボールやカラーボードなどに貼りつけます。 ※シール用紙にプリントするときれいに貼ることができます。



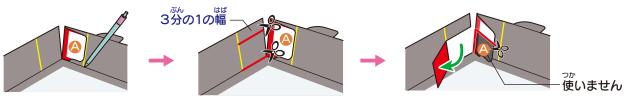
- 工作をする際にはさみを使用します。けがや事故が起きないよう十分にご注意ください。
- パッケージはほとんどすべて使い切ります。商品を取り出す際にフタがやぶれないように展開してください。 保護者の方へ
 - ◆ 工作をされるお子様の年齢によっては保護者の方の全面的なサポートが必要となります。

ピー宝ころころからくリランド

Bジグザグシーソー

ジグザグシーソー





- ⑥ ②のタブをはがして反対側の 端にも印をつけます。
- 4 左側を3分の1の高さで 切ります。
- ⑤ ♠を同じ高さで切りこみます。 △の下側も切りとります。



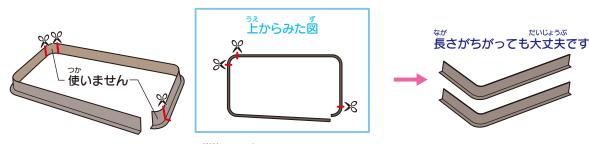
⑥ タブを貼ります。

⑤をはがし図の位置まで切りこみます。



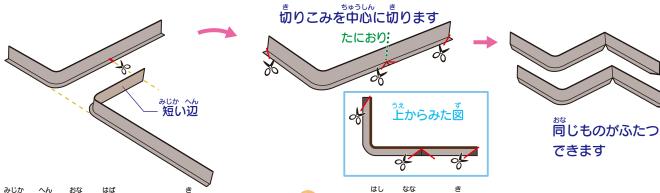


りとしてのカドからはさみを入れて カドに沿って底を切りとります。

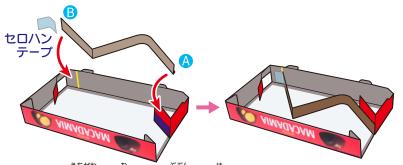


⑩ カーブしている部分を切りとります。

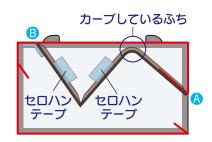
Bジグザグシーソー



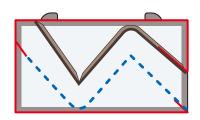
- 10 短い辺と同じ幅でふちを切りこみます。 もう片方も同じようにします。
 - ② ふちの端を斜めに切ります。たにおりにします。 もう片方も同じようにします。



- ⑥ △を内側に折った部分に貼ります。
 - Bを節にあわせてセロハンテープで貼ります。



14 カーブしているふちを壁にあわせます。 その状態でセロハンテープを貼ります。



⑥ 道をイメージします。



セロハンテープ

(6) はじめに (B)をタブに貼ります。ビー玉が通るように 幅と角度を調整しながらトレイを貼ります。

きのこの山

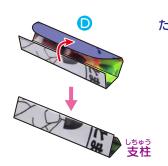


- ① ふたを根元から 切りとります。
- ② 折り線で切ります。
- ③ 半分に切ります。◎を二つ折り、○を四つ折りにします。

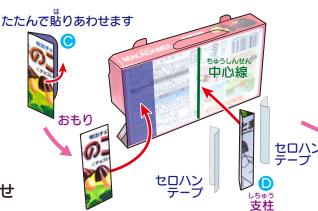
ピー重こるころからくリランド



ジグザグシーソー

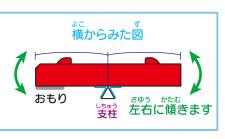


●の両端を貼りあわせ 三角柱を作ります。



●の支柱を箱の中心に貼ります。

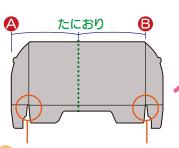
●のおもりはたたんで左端に貼ります。





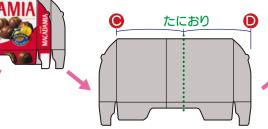
もどる道

マカダミアチョコレートのふた



🕦 カドののりづけをはがして ふたを平らにします。

△とBをあわせて折ります。



ひらいてから、

●と●をあわせて **折ります**。



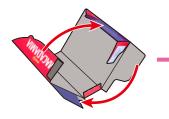
ひらいてから、 まった。 真ん中を折り線まで切ります。 たのタブを半分に折ります。







端を半分に折り、そのまま折り線まで巻き、 ずの位置で貼ります。 図の位置で貼ります。





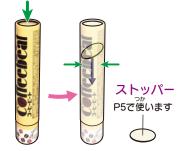
端を貼りあわせて箱を作ります。

コーヒービート

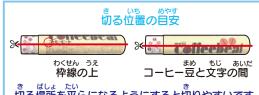


ふたを外します。





円板を中に押し込んで側面を 軽く押し、円板を出します。



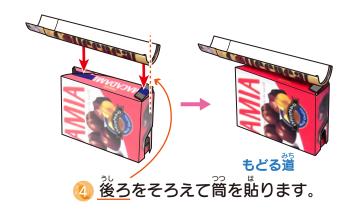
き ばしょ たい 切る場所を平らになるようにすると切りやすいです

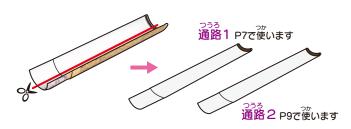




筒を半分に切ります。

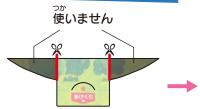
ジグザグシーソー



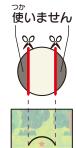


。 残りの筒は半分に切ります。

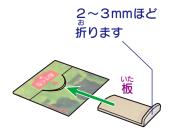
ストッパー



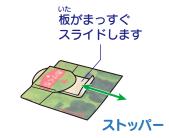
った。 両端を切ります。



切りこみの幅に あわせて円板を 切ります。



📵 切りこみに 板を差します。



4 板の厚みにそって、 あけくちが段になるように 折り首をつけます。

きのたけの丘

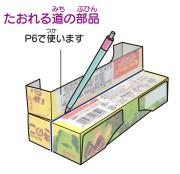




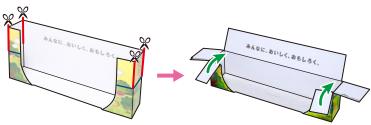
1 3ページで切り取ったきのこの山の箱に たけのこの里の箱の幅で線を引きます。



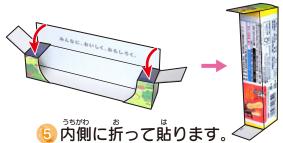
書いた線で 切ります。



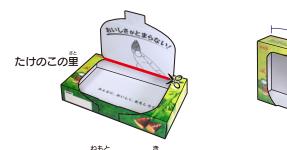
③ 切った箱の幅で線を 引きます。



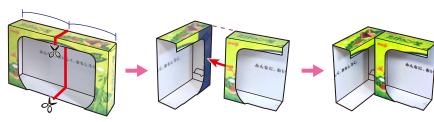
4 書いた線まで切りこんで、根元で折ります。



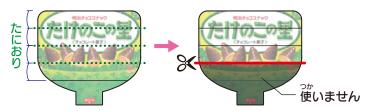
ジグザグシーソー



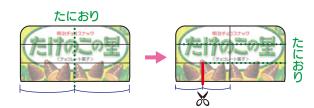




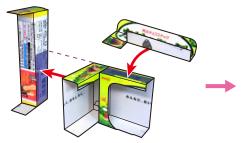
| 半分に切って図のように貼ります。



8 4等分に折って、図の位置で切ります。



② 半分に折って、図の位置に切りこみをいれ、 たにおりにします。

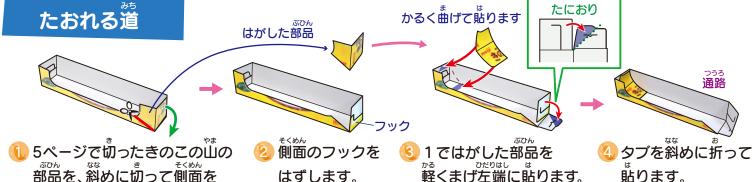


⑩ 部品を図のように貼りあわせます。



きのたけの丘



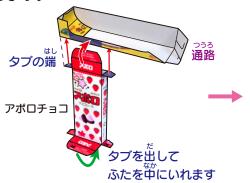


部品を、斜めに切って側面を はがします。

はずします。

軽くまげ左端に貼ります。

貼ります。







通路の端にアポロチョコのタブの端をそろえて貼ります。

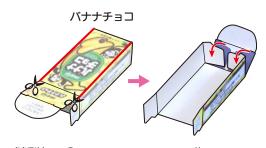


Bジグザグシーソー

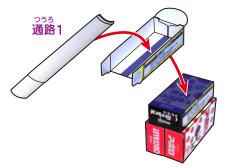
アソートの道&ゴール



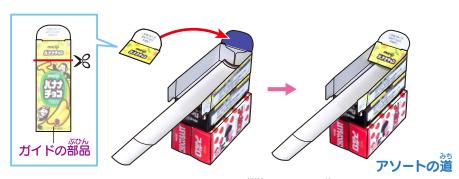
1 箱を図のように貼りあわせます。



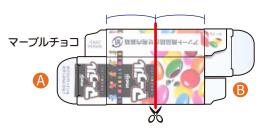
② 表面を切りとってふたを貼ります。



第の中央に通路1を貼ります。



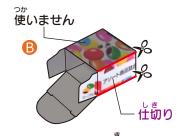
4. バナナチョコのタブの部分だけを貼りあわせます。



(5) 平らにして半分に切ります。

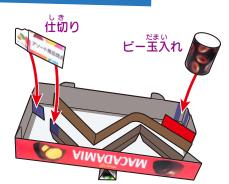


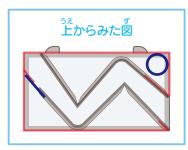
⑥ Aを箱状に戻します。



®をカドで切ります。

シーソーの仕上げ







ジグザグシーソー

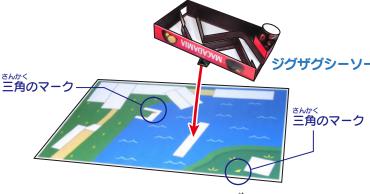
道の隙間を仕切りでふさぎます。ビー玉入れをカドに貼ります。

ジグザグシーソー

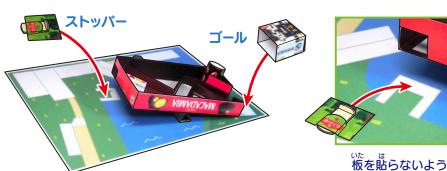
全体の組み立て



かたむ とき シーソーを傾けた時にカドが さんかく 三角マークにあうようにします。



(1) 〈ジグザグシーソー〉を貼ります。



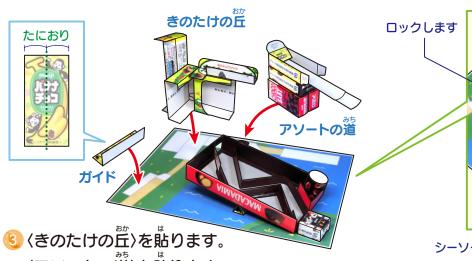
②ゴールとストッパーを貼ります。



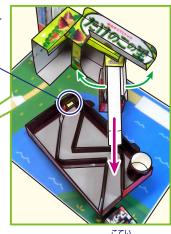
板を貼らないように 。 気をつけます。



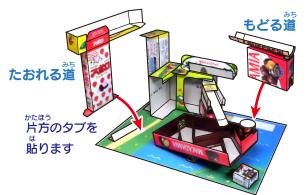
いた。またであり 板の折り部分をシーソーにかぶせ、 かたむ シーソーの傾きを固定します。



〈アソートの道〉を貼ります。



シーソーをストッパーで固定しているとき 〈アソートの道〉の通路1がシーソーの道に ^{っっ} 続くようにします。



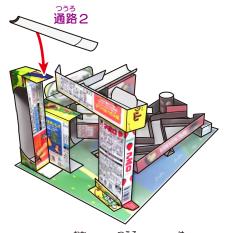


たおれた時に道がつながるように かくど ちょうせい 角度を調整します。

4 〈たおれる道〉と〈もどる道〉を貼ります。

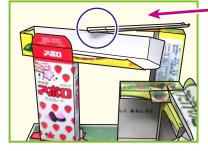
9

Bジグザグシーソー



(5) くきのたけの丘〉に通路2を貼ります。

た。 下に押して少し傾けます



つうろ せんたん みち ま なか 通路2の先端が〈たおれる道〉の真ん中 かくど ちょうせい あたりにくるように角度を調整します。

自分なりの工夫を楽しんでみよう!



ビー玉がゴールに向かいます

(プチアソート ?一ブルチョコ) (マカダミアチョコレート) もべる。 ジグザグシーソー(マカダミアチョコレート) 7年77 ストッパー (きのこの聞) きのたけの丘 (きのこの山・たけのこの重) D#K H U U U ガイド(バナナチョコ) r-宝2323 からくリランド B 99995-v-