

きのこの山のロボをつくろう!



トランスフォーム



🕒 2時間30分 くらいで できるよ



※完成したロボットは、変身映像のように動きません。

三面図



前から見たロボ



横から見たロボ

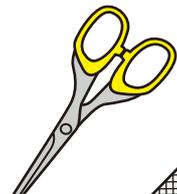


後ろから見たロボ

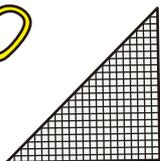


上から見たロボ

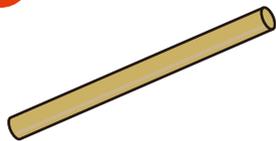
準備するもの



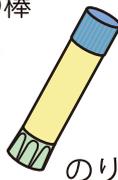
はさみ



定規
(透明で格子模様がある
三角定規が使いやすい)



丸みをつけるための棒
(太いペンでもOK)



のり



両面テープ
または
セロハンテープ



書けないボールペン
(折り筋を引くための
先のとがったもの)



印をつける
ためのペン

- 保護者の方へ
- ・ 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。



かし はこ ひら
お菓子の箱を開くよ



オープン!



かし はこ
お菓子の箱をきれいに
あ
開けてみよう!



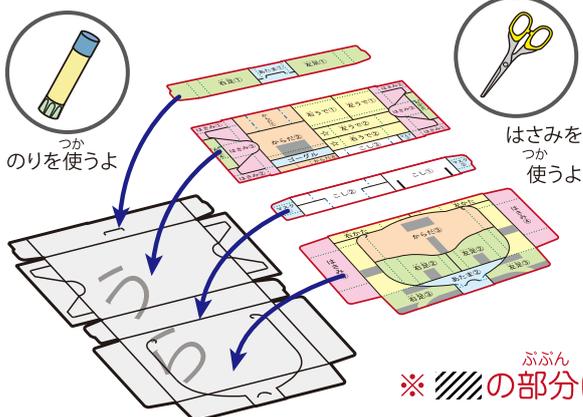
かし はこ みぎ しゃしん
お菓子の箱が、右の写真のよう
なるよう、のりづけしてある部分を指で
つまみながらていねいに開けてみよう。

あ たい
ふたを開けたあと、平らにします。

かたがみ じょうず く た ため せつけいず
型紙はロボを上手に組み立てる為の設計図だよ。
ひら かし はこ うらがわ は
開いたお菓子の箱の裏側にきれいに貼ろうね。



かた がみ
型紙をはろう



1. 型紙(A)(B)を赤い線から切り分けます。
2. 切り分けた型紙の裏にまんべんなくのりをつけます。
3. ずれないように丁寧に箱の裏面に貼ります。
4. 全部の型紙を貼ったら15分ほど待ちます。
5. 完全に乾いたら切り取り線にそって切りましょう。

※ // の部分はのりや両面テープで貼る部分です。

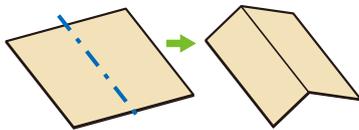
※ のりをきちんとつけないと途中ではがれてくる可能性があります。

※ 部品を折り曲げているうちに型紙がはがれてきたらそのままはがしてください。

※ ラベル用紙にプリントするとのりを貼る手間が省けます。

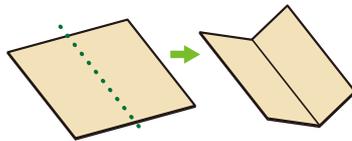
工作のコツ

■やまおり



折った部分がとがって「山」のように見えるので山折りといいます。

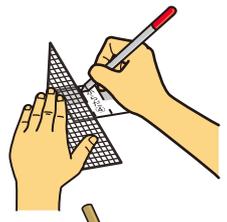
■たにおり



折った部分がへこんで「谷」のように見えるので谷折りといいます。

■折る

折り線のあるところは書けない
ボールペンで溝を引いてから折ると正確にまっすぐ折れます。



■丸みをつける

丸い棒に部品を押し当てて少しづつ曲げぐせをつけていきます。



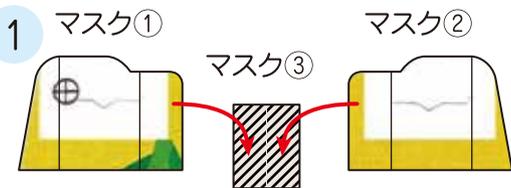
場所にはのりや両面テープを貼ってね



あたま 頭

あたま 頭をつくろう

マスク



マスク①と②の端をぴったりあわせてマスク③に貼ります。

- 水色の部品を使うよ
- テープと丸い棒を使うよ



横から見た図

あたま①

あたま②

1 あたま①の折り線に合わせてマスクを貼ります。

2 あたま②に丸みをつけてはさむように貼ります。

3 ゴーグルに丸みをつけて半分の高さまで貼ります。

4 ゴーグルに丸みをつけて半分の高さまで貼ります。

5 あたま頭のできあがり。

つぎ
次はロボのからだと
はさみの手をつくってね

はさみの手

からだ



からだをつくろう

● 肌色の部品を使うよ



- 1 お まげ しょうたい 折り曲げた状態でからだ①と②を貼らあわせませす。
- 2 からだ③に丸をつけてからちゅうしん ぶひん 中心をそろえて部品を貼らませす。
- 3 どうたい 胴体のできあがり。

はさみの手をつくろう

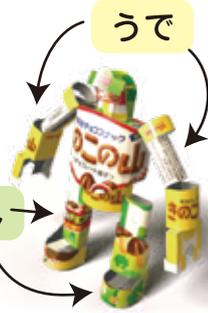
● 桃色の部品を使うよ



- 1 はさみの手①と②を貼らあわせませす。
- 2 はさみの手③の半円の部分を貼らませす。
- 3 はさみの手③のねもとを中に入れて貼らませす。
- 4 はさみの手のできあがり。おなじものをもう一つつくりませす。

うで 腕をつくろう

- きいろ ぶひん つか
- 黄色の部品を使うよ



みぎうで 右腕

みぎ 右かた
は貼ります

みぎ 右うで①
みぎ 右うで②

☆ みじか ぶ ぶん
短い部分を
うえ 上にします

した お せん
下の折り線に
あわせませす

みぎ 右うで①に丸みをつけて
みぎ 右うで②に貼ります。

はさみて
のて

みぎうで
右腕の
できあがり。

ひだりうで 左腕

ひだり 左かた
は貼ります

ひだり 左うで②
ひだり 左うで①

☆ みじか ぶ ぶん
短い部分を
うえ 上にします

した お せん
下の折り線に
あわせませす

ひだり 左うで①に丸みをつけて
ひだり 左うで②に貼ります。

はさみのて

ひだりうで
左腕の
できあがり。

あし 足をつくろう

- みどりいろ ぶひん つか
- 緑色の部品を使うよ

みぎあし 右足

みぎあし 右足①
は貼ります

てきとう ふか
適当な深さで
は 貼りつけます

なな 斜めに
はみでませす

みぎあし 右足③

みぎあし 右足②

みぎあし 右足②と③に丸みをつけて
は 図のように貼りあわせませす。

みぎあし 右足④

ひだりあし 左足

ひだりあし 左足①
は貼ります

なな 斜めに
はみでませす

ひだりあし 左足③

ひだりあし 左足②

ひだりあし 左足②と③に丸みをつけて
は 図のように貼りあわせませす。

ひだりあし 左足④

ちゅうしんせん
中心線

あし ちゅうしん
④は足の中心に
は くるように貼ります。

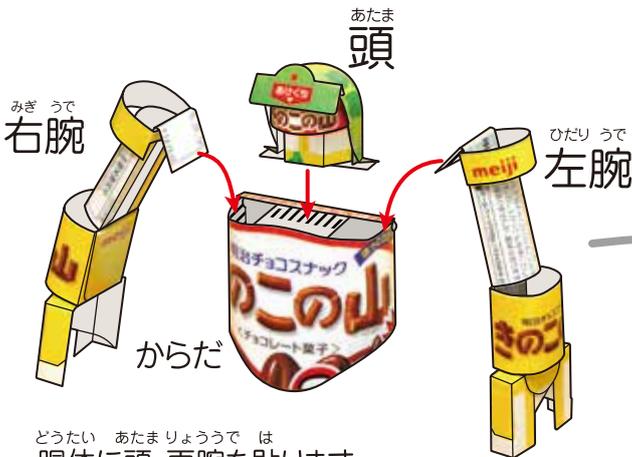
さあ、いよいよ今まで作った頭、
からだ、腕、足を合体させるよ

かはんしん
下半身

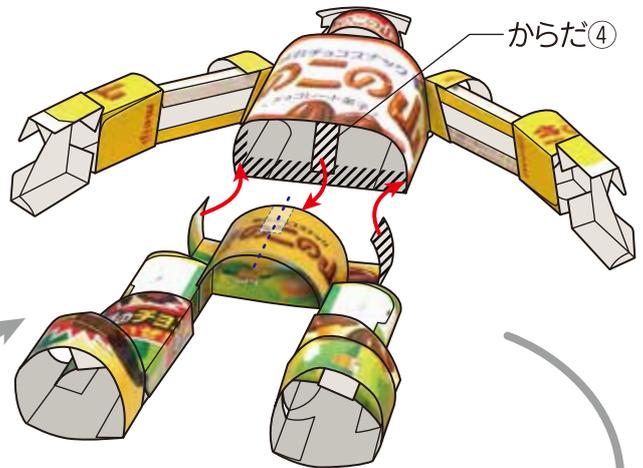
じょうはんしん
上半身



じょうはんしん
上半身をつくろう

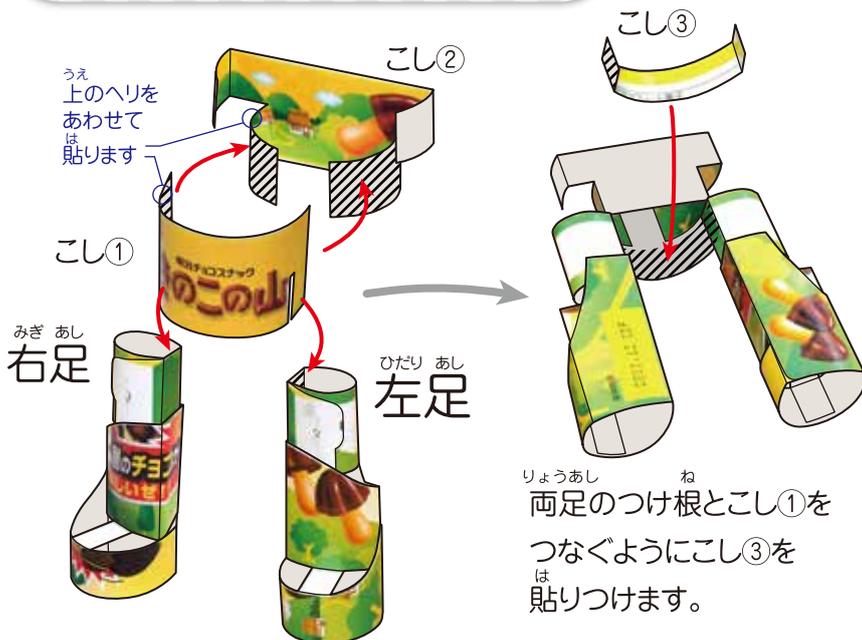


どうたい あたまりょううで は
胴体に頭、両腕を貼ります。
うで はし どうたい なか さ は
腕は端を胴体の中に差しこんで貼ります。



じょうはんしん かはんしん は
上半身と下半身を貼りあわせます。
こし①の裏にからだ④を貼ります。

かはんしん
下半身をつくろう



りょうあし ね
両足のつけ根とこし①を
つなぐようにこし③を
は 貼りつけます。

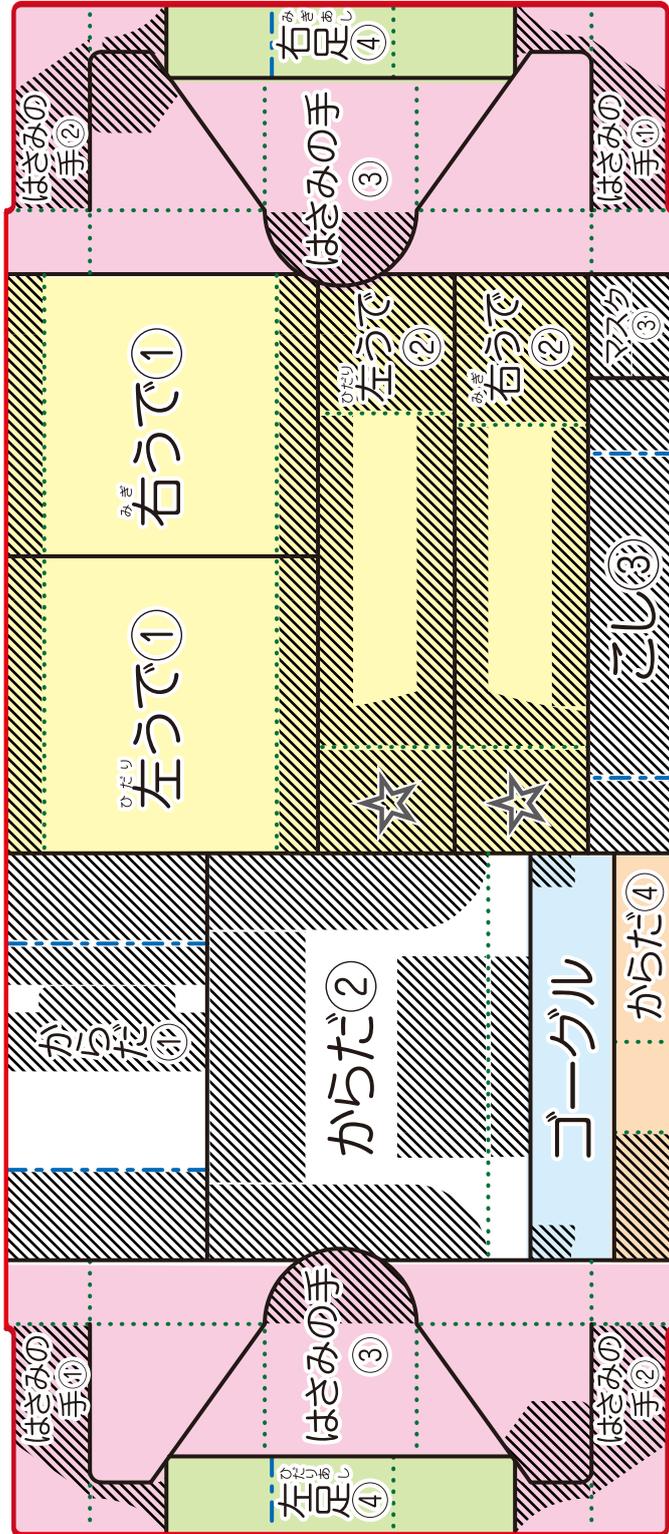
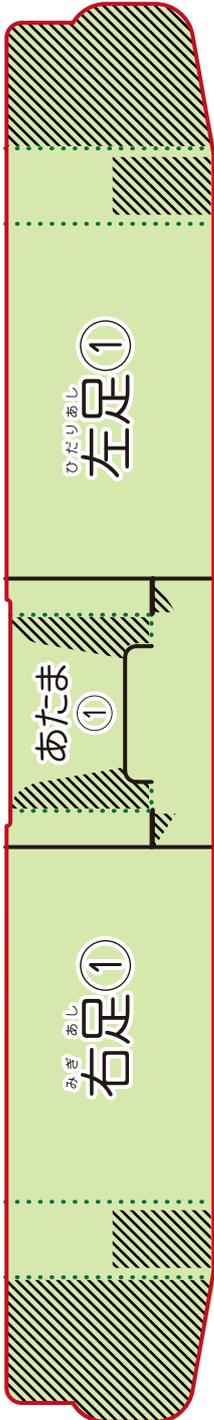
こし①の切り込み部分に両足を差しこんで
貼ります。こし①と②を丸みをつけた
まま貼りあわせます。

できあがり

きのこの山 型紙

この紙を使ってロボを組み立てるよ。

- はじめに切る線
- きりとり線
- - - やまおり
- たにおり
- //// のりしろ (のりや両面テープではるところです)
- 使わない部品です ☆ 部品の向きを示すマーク



この紙を使ってロボを組み立てるよ。

- きりとり線
- たにおり
- やまおり
- //// のりしろ (のりや両面テープではるところです)
- 使わない部品です ☆ 部品の向きを示すマーク

