



かんたんなアンケートへ
ご協力ください



「アマッポ(しあけ弓)」とは、自動で矢を発射して動物を狩るための道具です。地域によっては「アマクー」、「クワリ」とも呼ばれます。ヒグマやエゾシカなどの獣の通り道にあらかじめ仕掛けをおきます。通りがかった獲物が紐に引っかかると、毒が塗られた矢が自動的に発射されて仕留めることができます。

このペーパークラフトは、ウポポイで実演されているアマッポの模型をもとに、矢が発射されるまでの一連の構造をわかりやすく簡略化したものです。組み立てと、遊びを通して仕組みを知ることができます。



用意する道具・材料

- ある程度厚みのある用紙
- はさみ、カッター
- のり(広い面はスティックのり、細かい部分は木工用ボンドがおすすめです)
- 使用済みのボールペンなど先の尖ったもの
- つまようじ(薄く塗ったり、細かい部分の、のりづけに便利です)
- 輪ゴム(4本)
- 鉛筆
- タコ糸
- ピンセット

記号の説明

- | | | |
|------------|-------|-----------|
| (1) パーツの名前 | なまえ | 切り込み線 |
| —— 切り取り線 | きとせん | 切り抜き |
| ----- 山折り線 | やまおせん | たにおせん |
| → のりづけ | いち | まる 丸みをつける |
| のりづけ位置 | | |

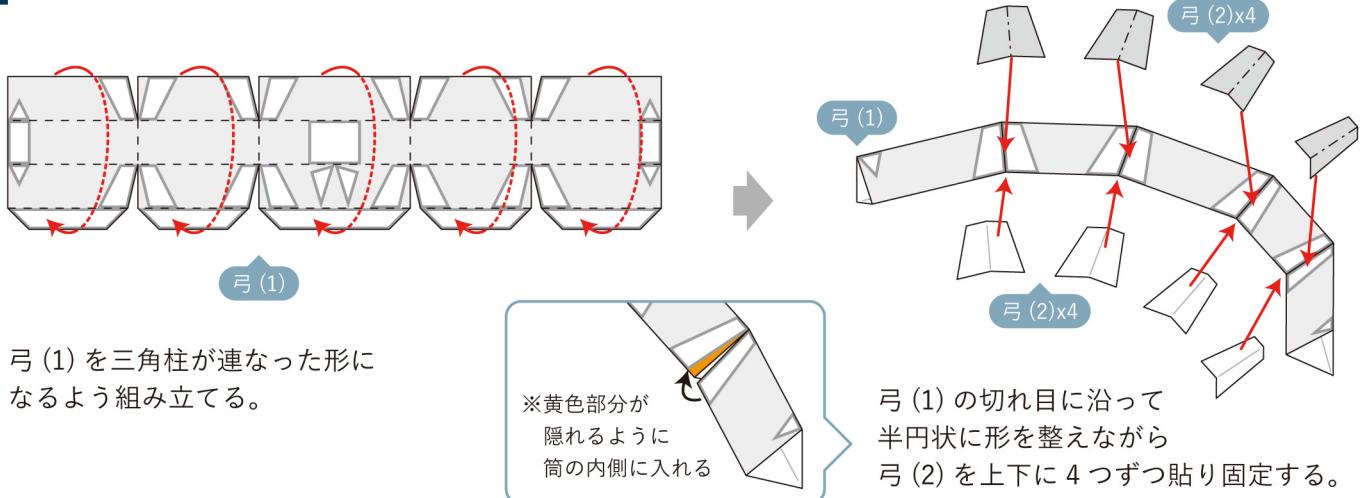
作りかた

- 折り線に沿って、先の尖ったもので折りスジをつけます。
- パーツを切る前に裏に鉛筆でパーツの名前を書いておきます。
- パーツを切り取り線に沿ってていねいに切り取ります。
- 山折り・谷折りの指示にしたがって点線を折ります。
- 説明図にしたがって各パーツを接着して組み立てます。

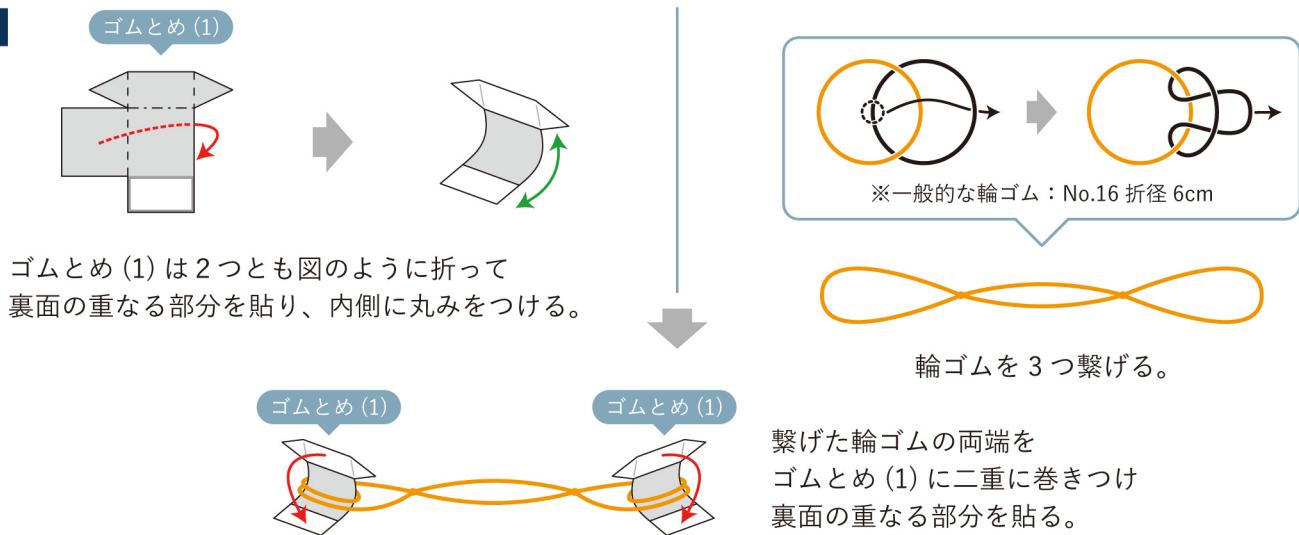
【ご注意】保護者の方へ

- 小学生以下の子様には必ず大人の方が付き添い、目の届く範囲で組み立てを行なってください。
- ペーパークラフトを作る際は色々な道具を使用します。予想外の事故が起らないよう、以下の点に十分にご注意のお楽しみください。
 - 子様がハサミやカッターなど、刃物をご使用の際は、ケガをしないように十分ご注意ください。
 - 小さな子様がのりや接着剤をなめたり、細かなパーツを飲み込んだりしないようご注意ください。
 - ペーパークラフトは紙製品ですので、水に濡れると使用できなくなることがございます。濡れた手で触らないようご注意ください。
 - 火気など熱源の近くでの使用は火災や変色の原因となります。
 - 完成したペーパークラフトは尖った部分があるものございます。子様がぶつけたり叩いたりしないよう十分にご注意ください。

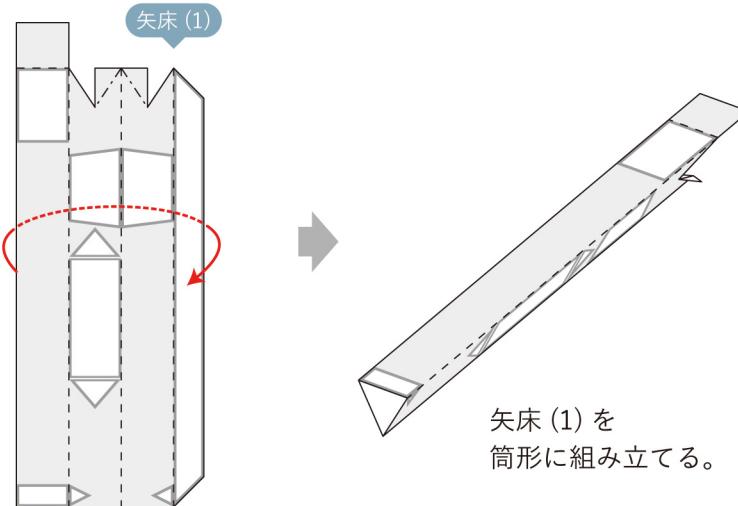
1



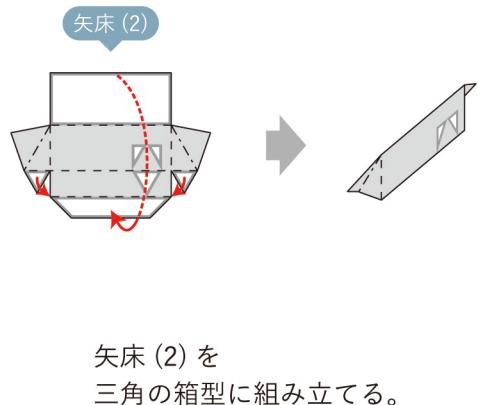
2



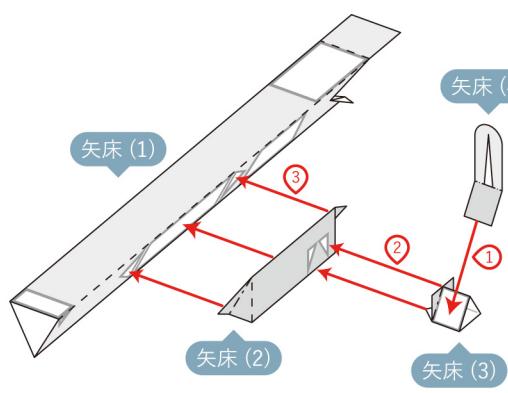
3



4



5

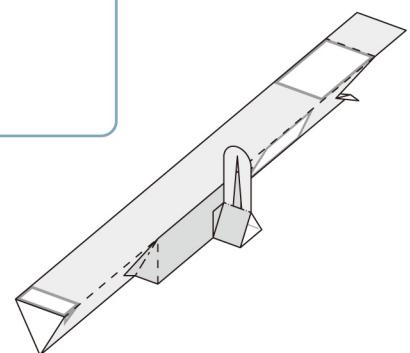


矢床 (1) に、矢床 (2) ~ (4) を
図の順番で貼る。

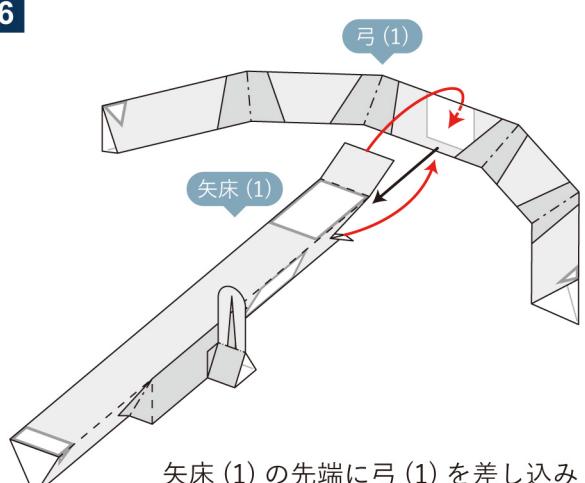
矢床 (4) は山折りで裏面を貼り
内側の線で切り取る。
その後切り抜きをする。

※カッターが必要

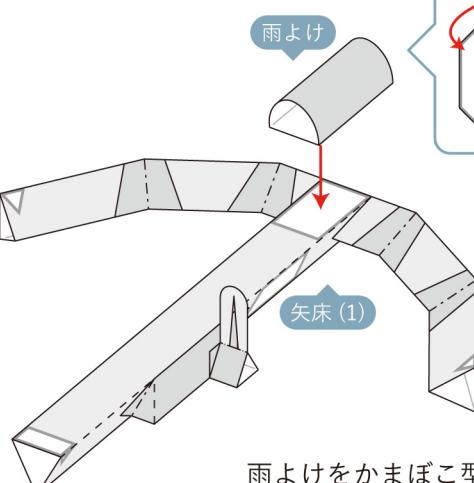
矢床 (3) は
三角形に組み立てる。



6

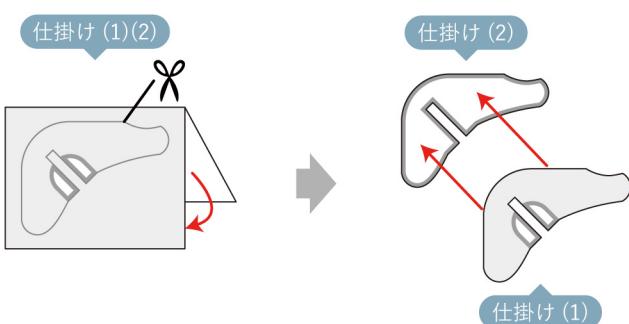


矢床 (1) の先端に弓 (1) を差し込み
組み立てる。



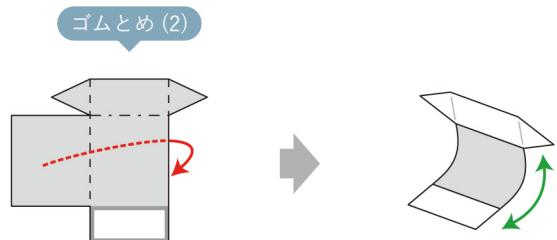
雨よけをかまぼこ型に組み立て
矢床 (1) に貼る。

7



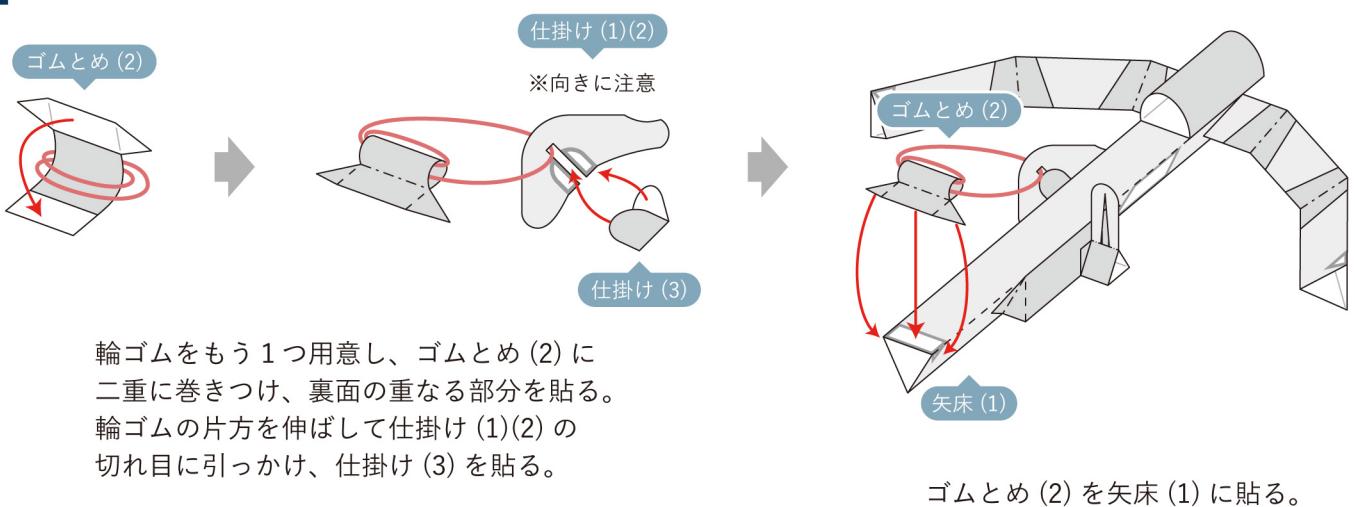
仕掛け (1)(2) を半分に折って裏面を貼り
内側の線で切り取る。
その後、同じ向きに重ねて貼る。

8

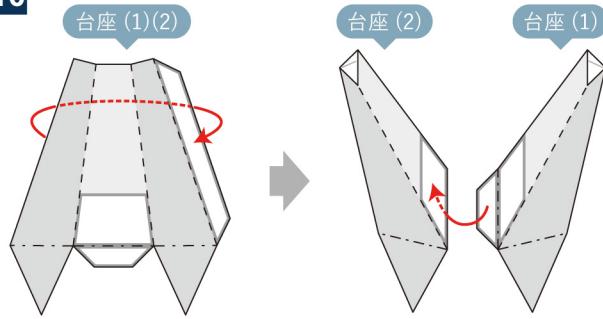


ゴムとめ (2) を図のように折って
裏面の重なる部分を貼り、内側に丸みをつける。

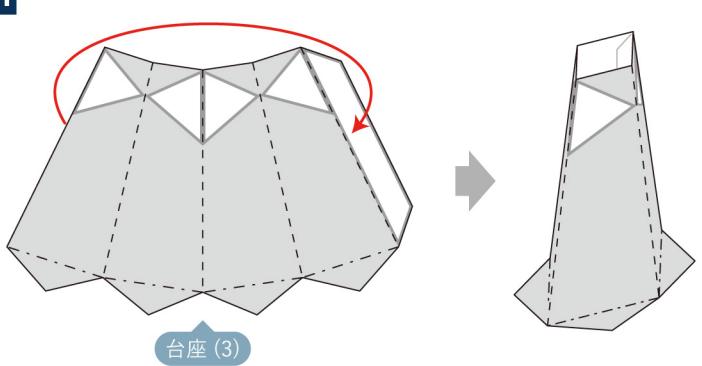
9



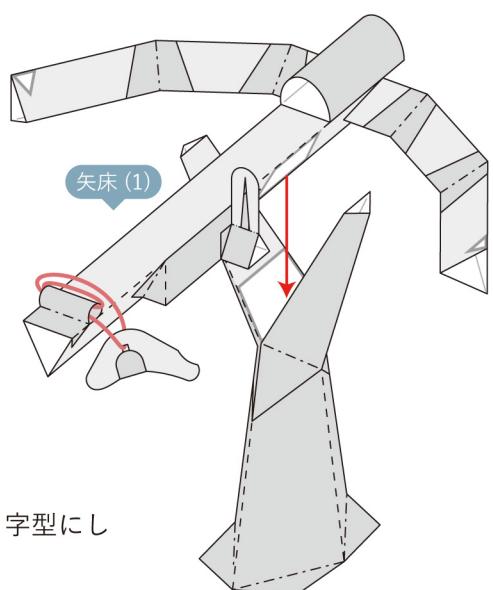
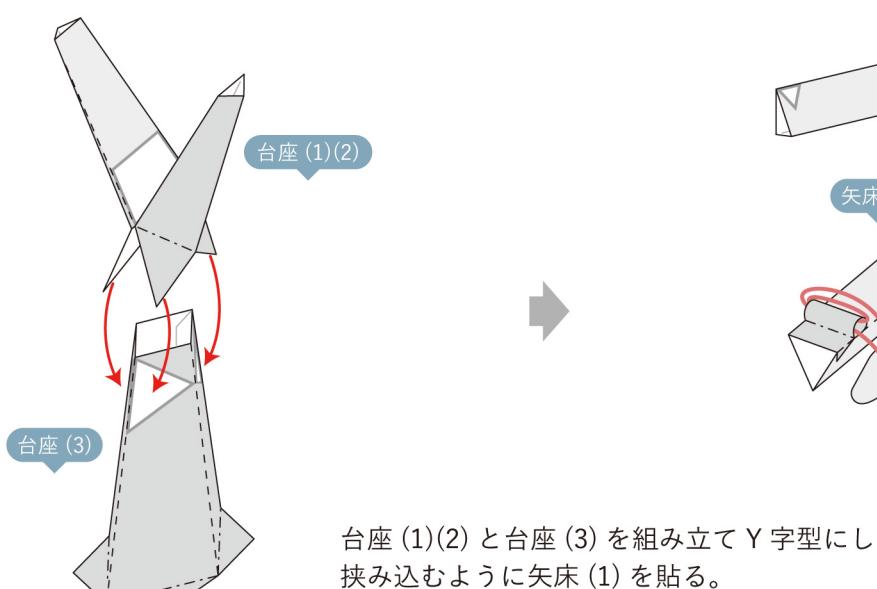
10



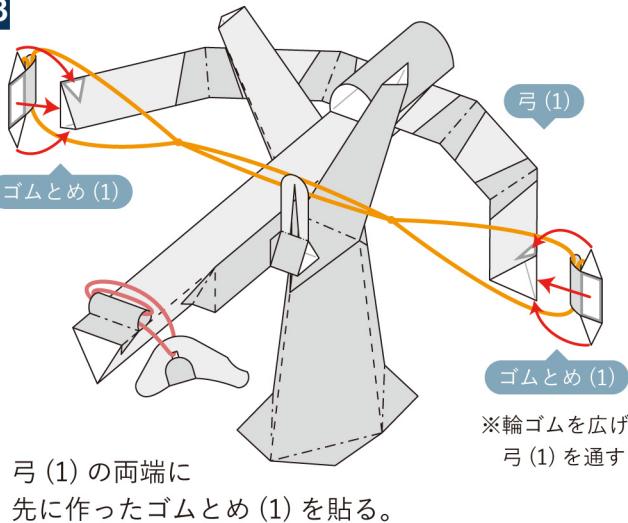
11



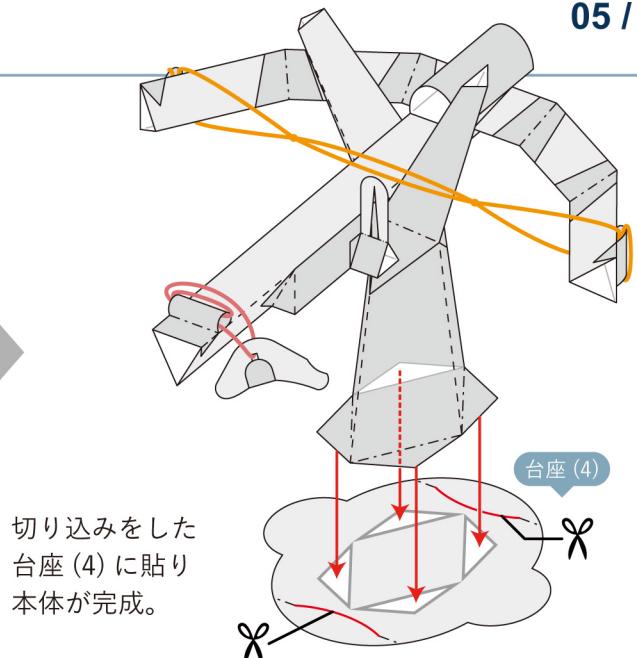
12



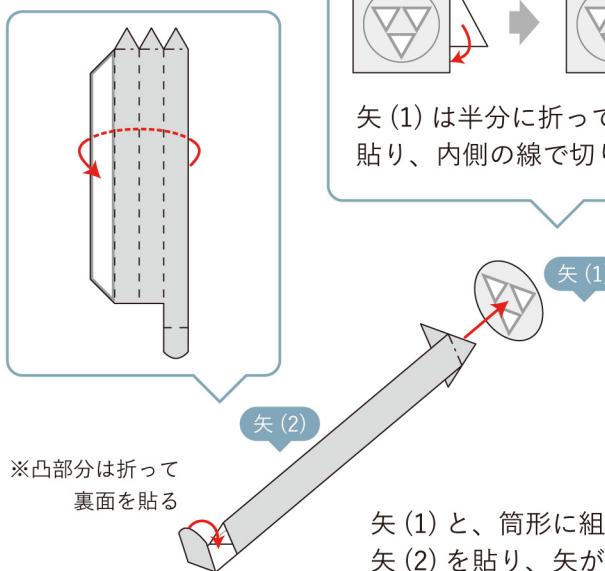
13



弓 (1) の両端に
先に作ったゴムとめ (1) を貼る。



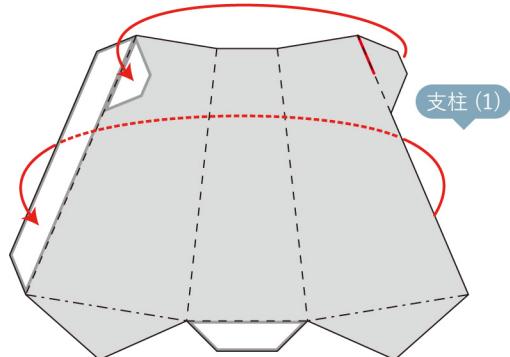
14



※凸部分は折って
裏面を貼る

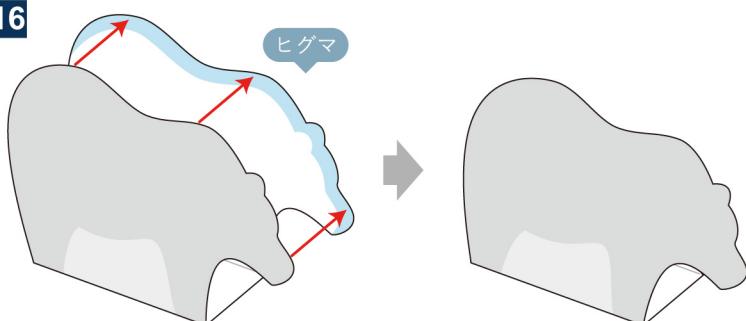
矢 (1) と、筒形に組み立てた
矢 (2) を貼り、矢が完成。

15



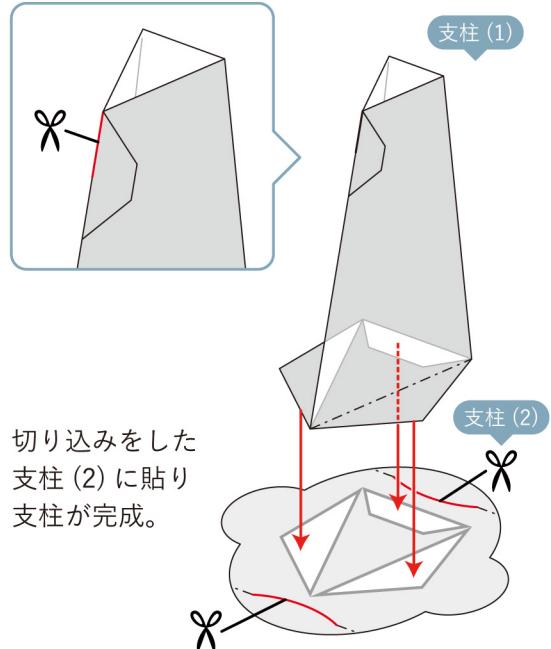
支柱 (1) を筒形に組み立て
角に切り込みを入れる。

16



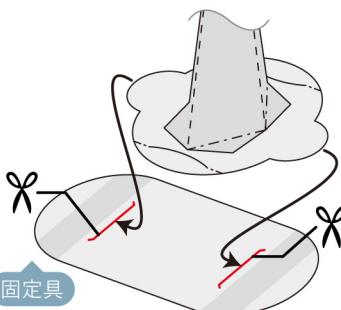
ヒグマは、鼻～お尻の辺りまで裏面を貼り
立つようにする。

※水色部分がのりしろ

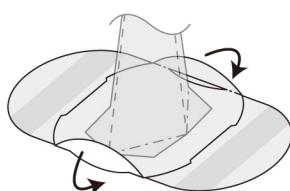


17 セッティングする

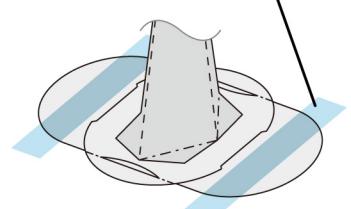
※マスキングテープなど
簡単にはがせるもの



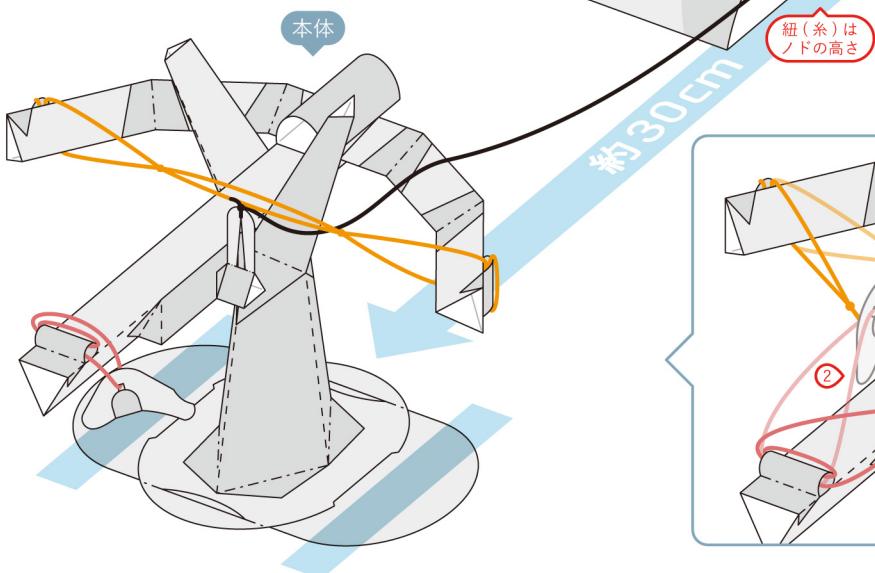
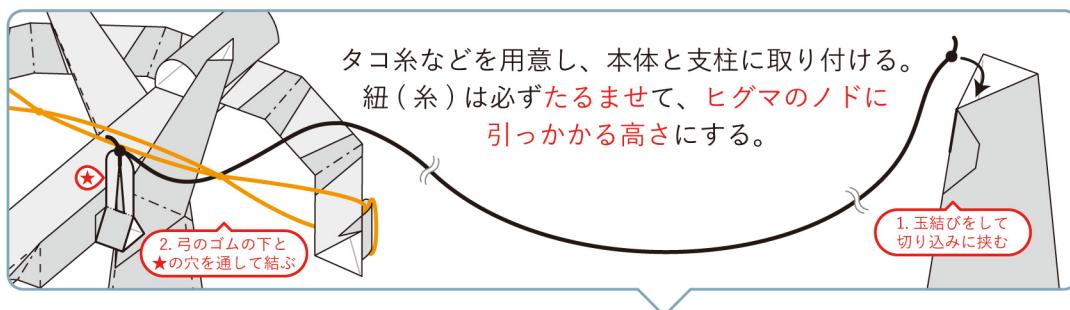
本体と支柱の凸部分を、それぞれ
切り込みをした固定具に差し込む。



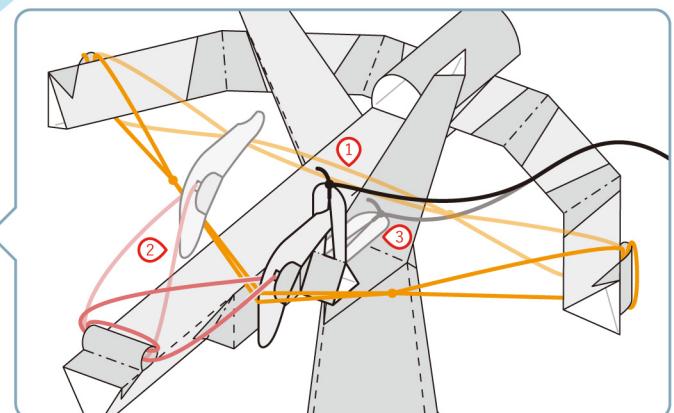
切れ目を立て、戻しながら
固定具に引っかける。



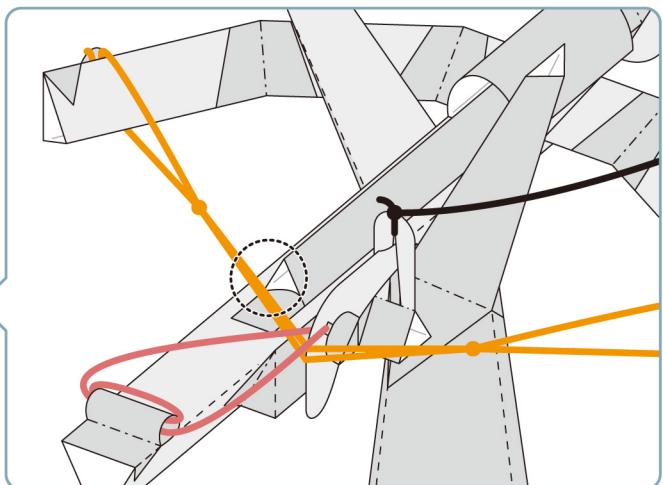
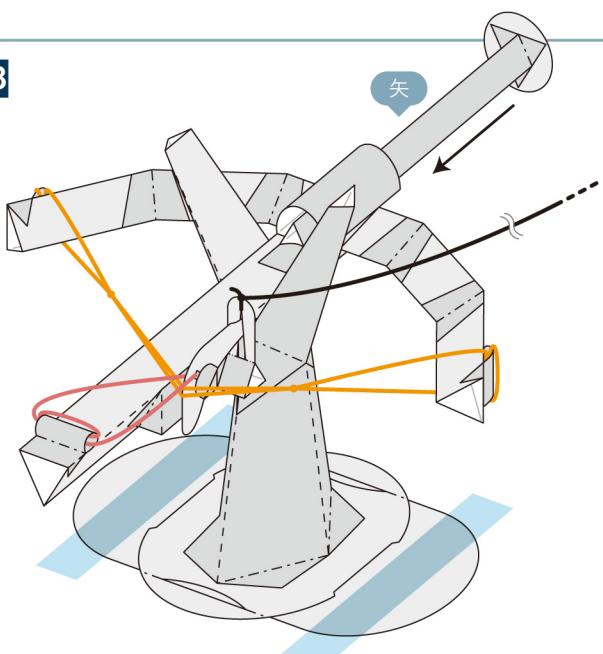
配置は下図を参考に
約30cmの距離をあけて
机や床にテープで固定する。



紐の取りつけが終わったら
図のように仕掛けをセットする。



18



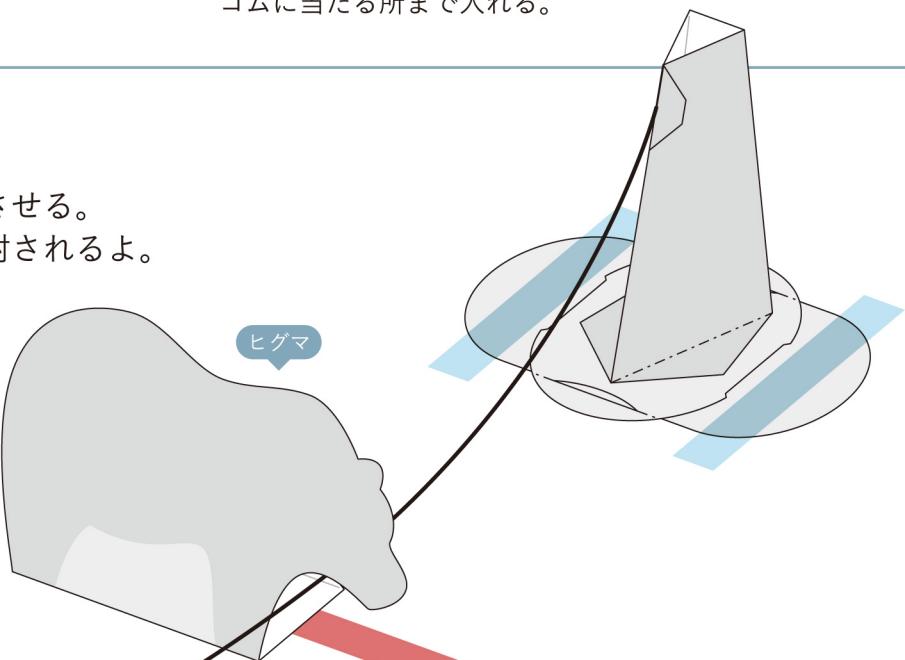
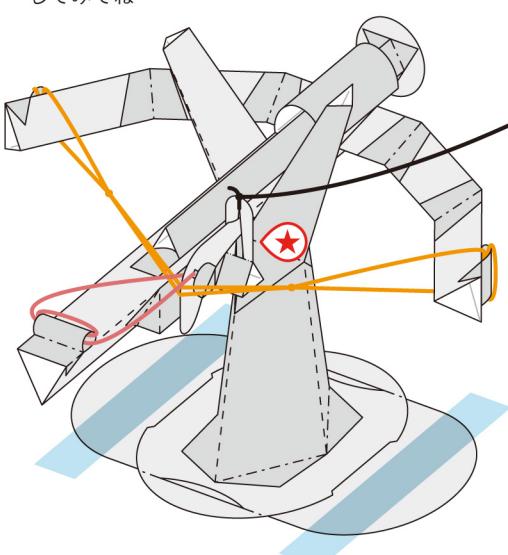
矢は、弓の先から雨よけの中を通し
ゴムに当たる所まで入れる。

19 遊びかた

ヒグマを矢印の方向に手で移動させる。
ヒグマが紐を引っぱると矢が発射されるよ。

どのようにして
アマッポの仕掛けが動くのか
観察してみよう！

※うまく矢が発射されないときは
仕掛け★の引っかけ具合を調整
してみてね



まめちしき

豆知識

紐をたるませてしかける理由

紐をしっかり張った方が、矢が発射されやすいように思いますですが、間違って人間が罠にかかるためのアイヌの人々の工夫です。