



とけいやさんになろう！



むずかしさ ★☆☆

よういするもの

- ・はさみ
- ・のり
- ・セロハンテープ
- ・わごむ
- ・いろえんぴつ や クレヨン



とけいはかせ

とけいやさんになろう！

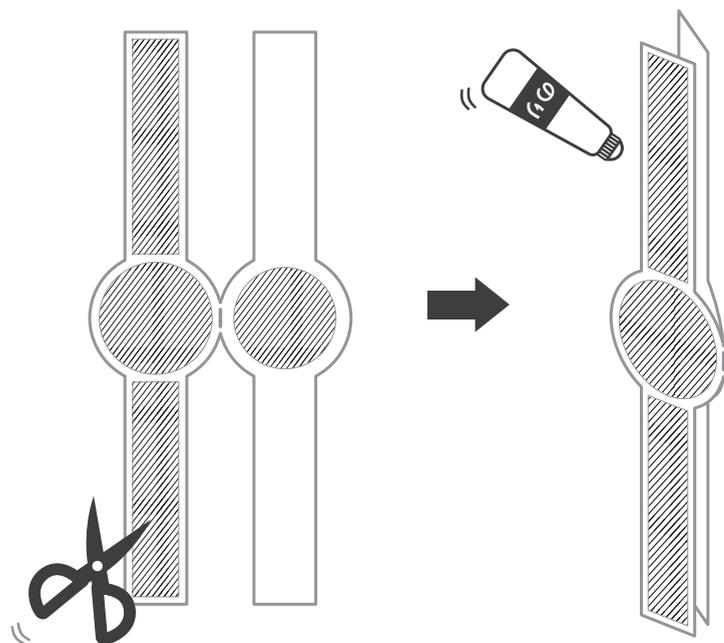
ぶひんを くみあわせて、じぶんだけの とけいをつくってみよう！

はさみを つかうときは、ゆびを きらないように きをつけて、
むずかしいところは おとなのひとに たすけてもらおう！

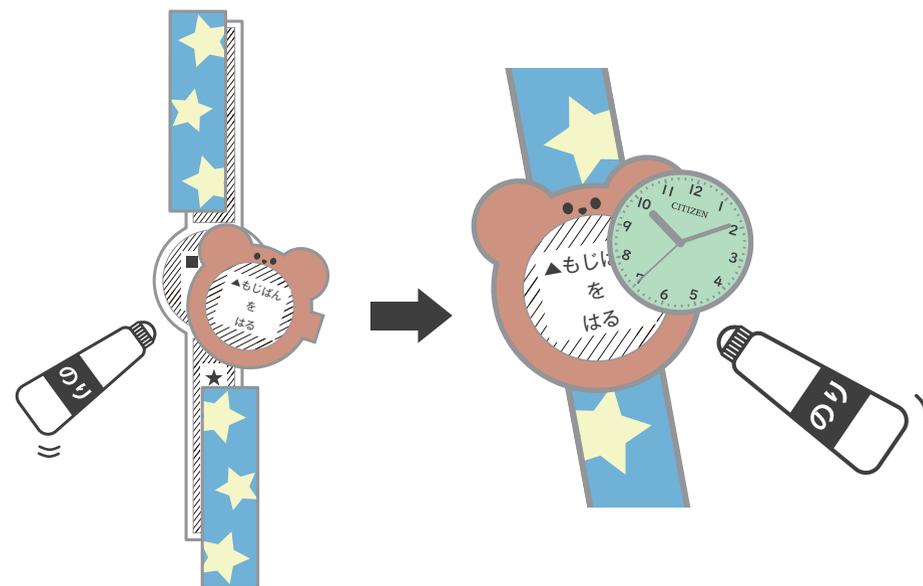


つくりかた

1 とけいの どだいを はさみで きりましょう。
うらに のりをつけて はりあわせてね。



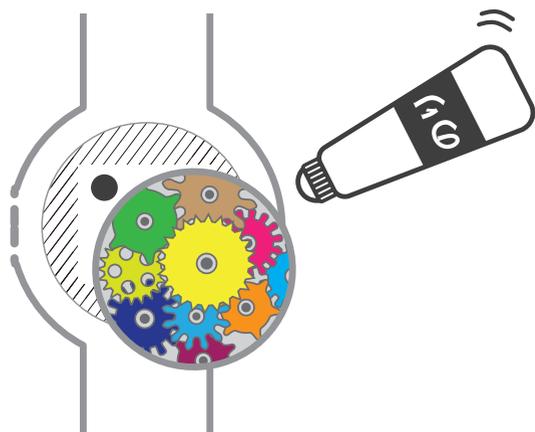
2 すきな バンド、ケース、もじばんを きったら、
★、■、▲のしるしに あわせて はってね。



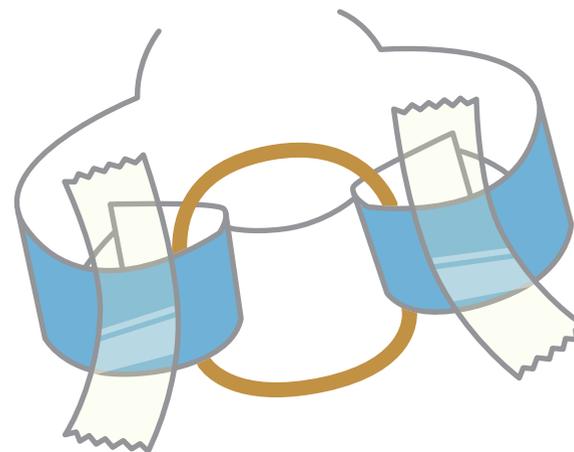
バンド⇒ケース⇒もじばん の じゅんばんに はると つくりやすいよ！

つくりかたの つづき

3 うらがえして、●のしるしに あわせて
すきな ムーブメントを はってね。

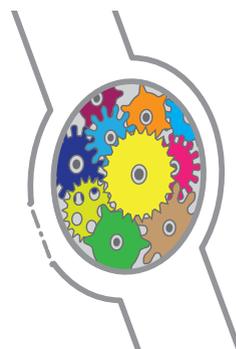


4 うでの ふとさに あうように ちょうせつを しながら
バンドの はしを わごむで つないでね。



バンドの はしを おって、
わごむを ひっかけてから
セロハンテープで とめてね。

5 たくさん つくって おみせやさんごっこを してみてね。 おきゃくさんに パーツを えらんで もらいながら
かんせい させるのも おもしろいかも しれないね。 いろいろな あそびかたを してくれると うれしいな！

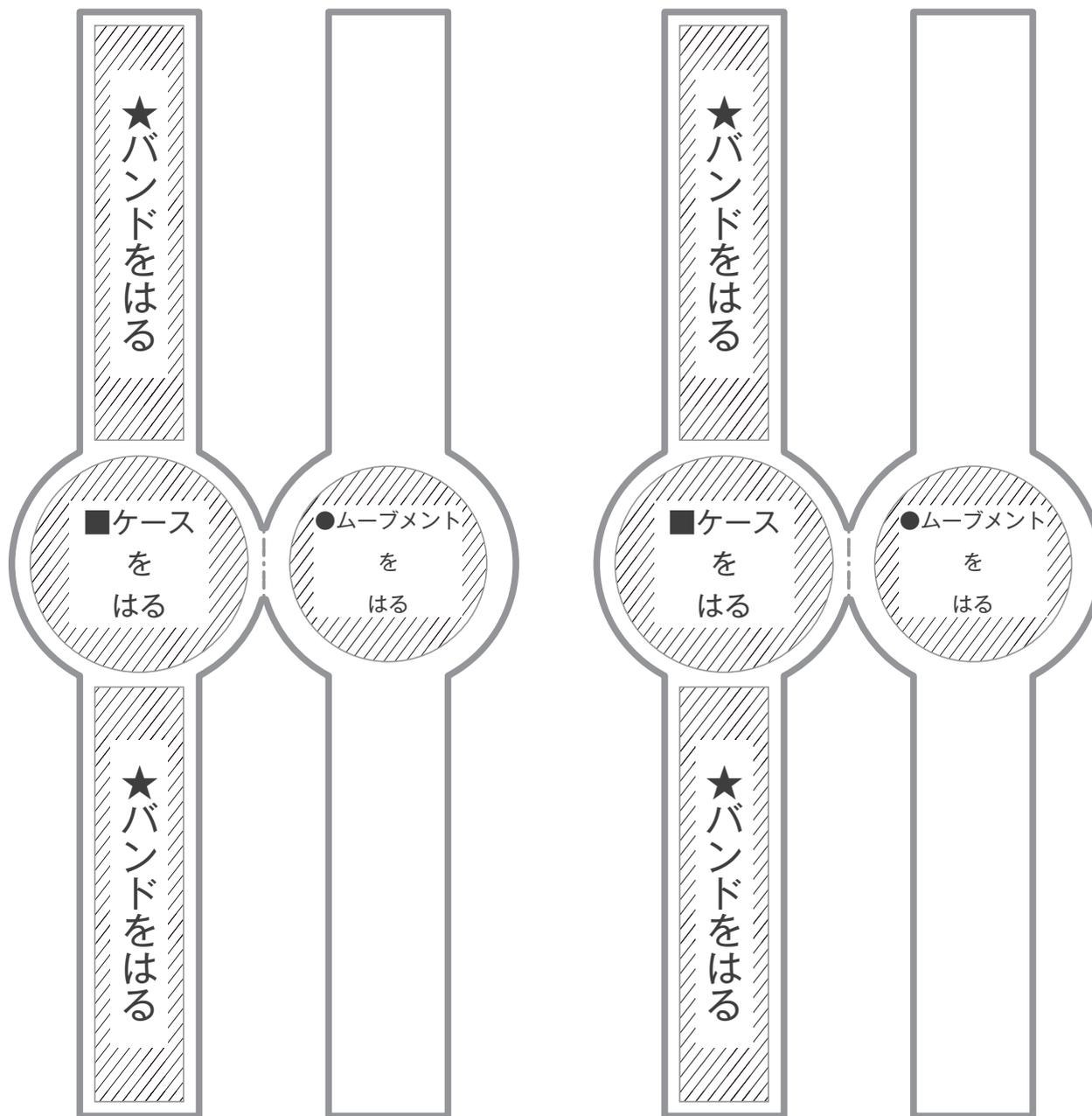


どんな とけいが できあがったかな？

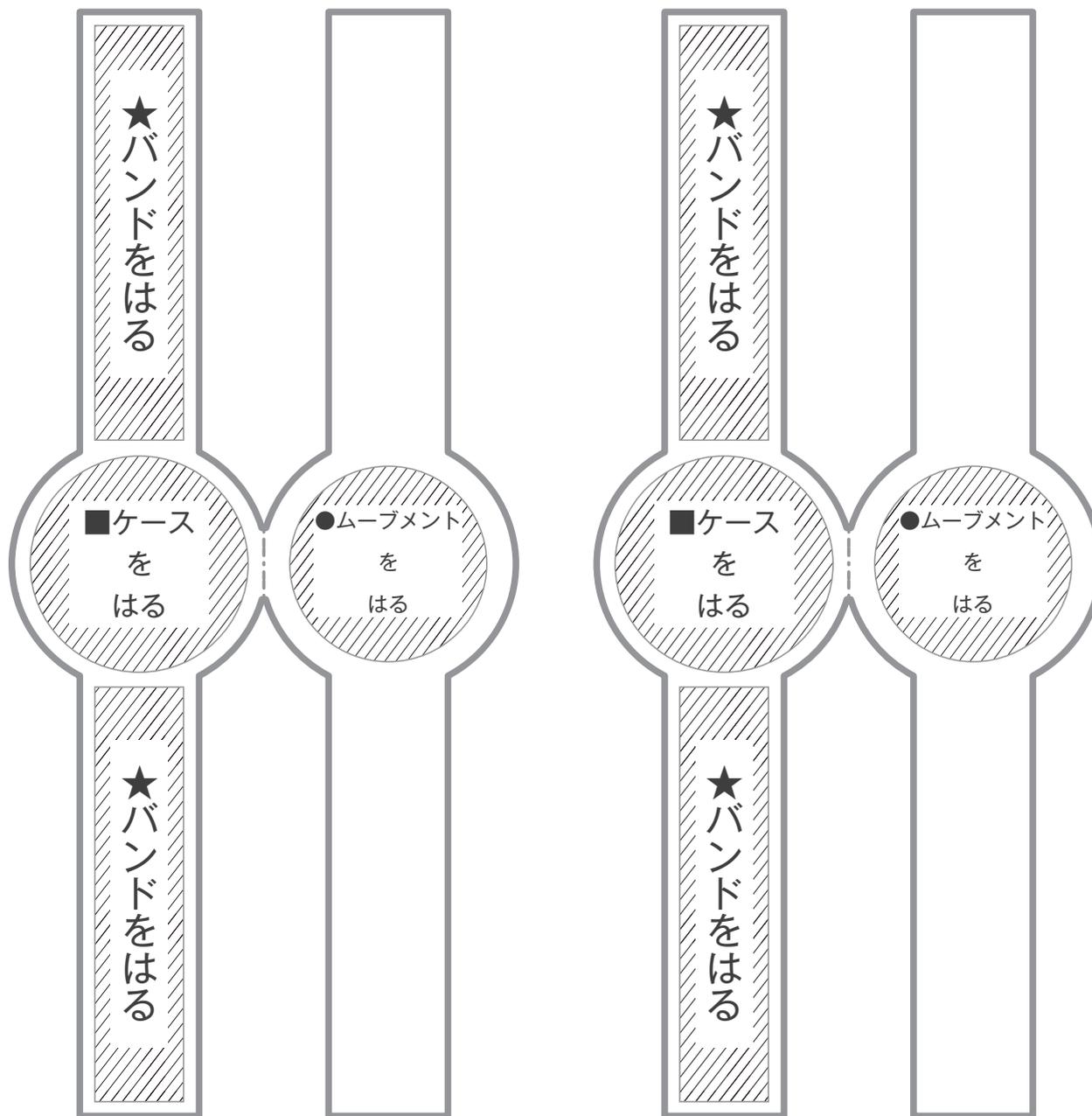
①とけいのどだい

—— きりとりせん

- - - - やまおりせん



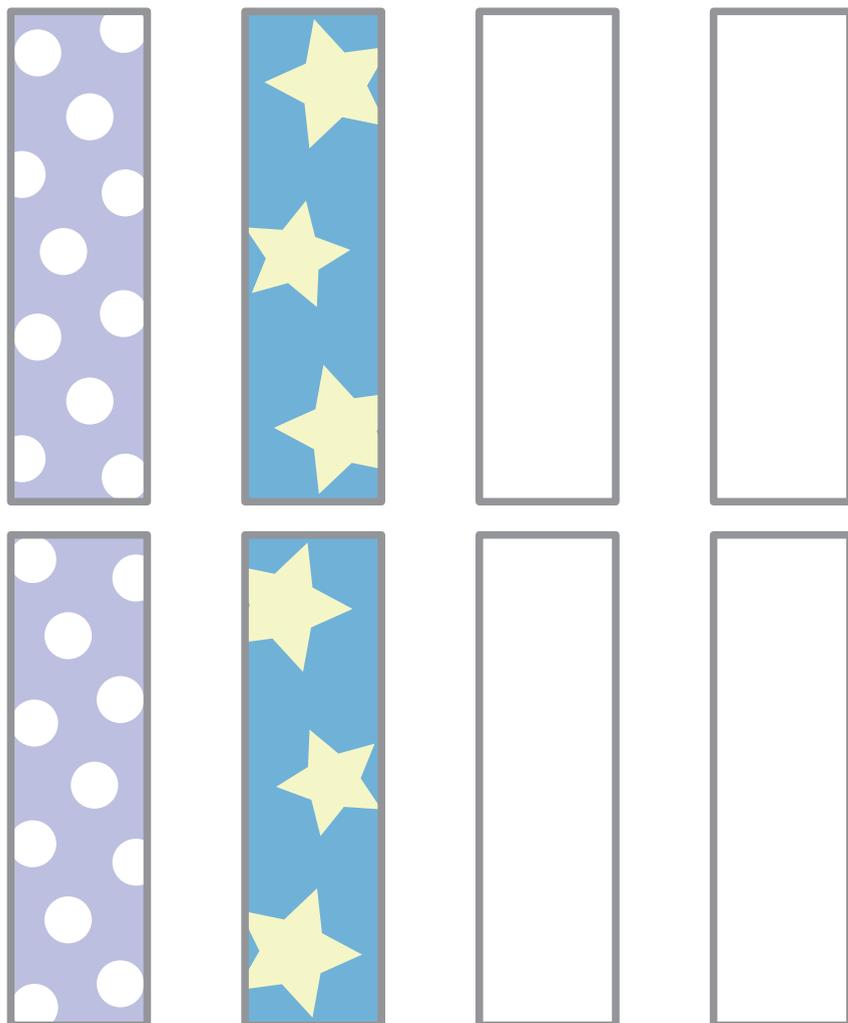
—— きりとりせん
- - - - やまおりせん



② バンド

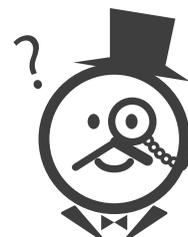
どだいの ★しるしの ばしょに はってね。
すきな いろや もようを かいても たのしいよ!

ほんものの とけいの バンドには、かわや きんぞく、
ウレタンなど いろいろな そざいが あるぞ!



③ ケース

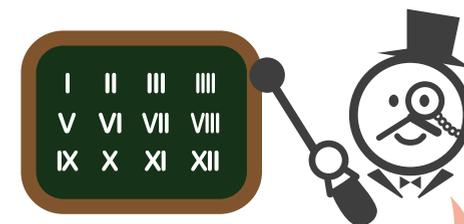
どだいの ■しるしの ばしょに はってね。
すきな いろや もようを かいても たのしいよ!



きみは どの かたちが すきかな?

④もじばん

ケースの ▲しるしの ばしょに はってね。 すきな いろや もようを かいても たのしいよ！



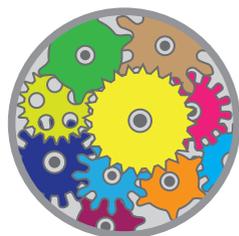
この すうじは「ローマすうじ」とよばれているぞ！ みんなの 知っている「アラビアすうじ」とくらべて みよう！

⑤ムーブメント

すきな ムーブメントを えらんで、 どだいの ●しるしの ばしょに はってね。



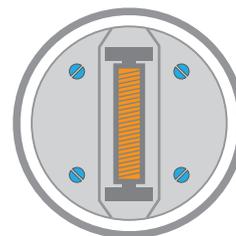
ちょうそくき
と
だっしんき



はぐるま いっぱい



ふくざつ
ムーブメント



アンテナ

とけいの なかには ムーブメントという とけいを うごかす きかいがはいって いるぞ！

はぐるまや でんちなど とてもちいさな ぶひんが いっぱいだ！

