

おうちで プラネタリウム



準備

- 画用紙
- 穴をあけるもの
- はさみ
- 両面テープ
- マット
- いろいろなかざり
- 豆電球
- ボンド

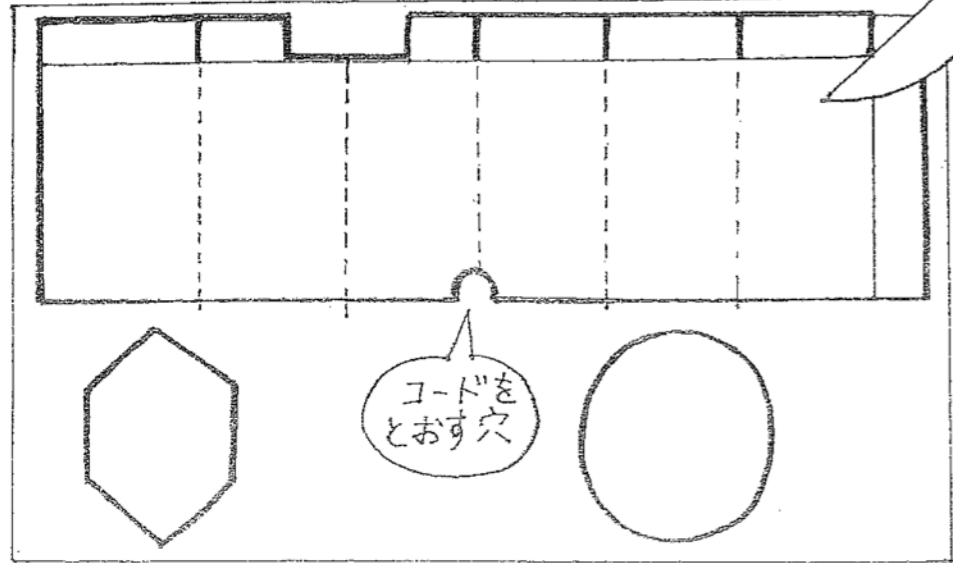


はさみをつかうときはケガをしないように気をつけよう!



つくり方

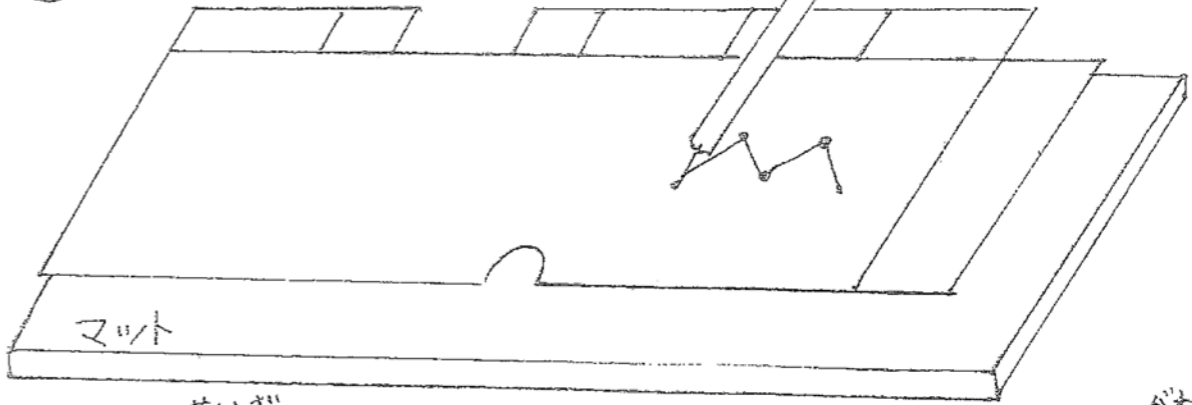
① 画用紙を切る(折る)



丸と六角形から好きな方をつくろう!

六角形をつくる時は切った後に---で折り目をつけよう。

② 穴をあける



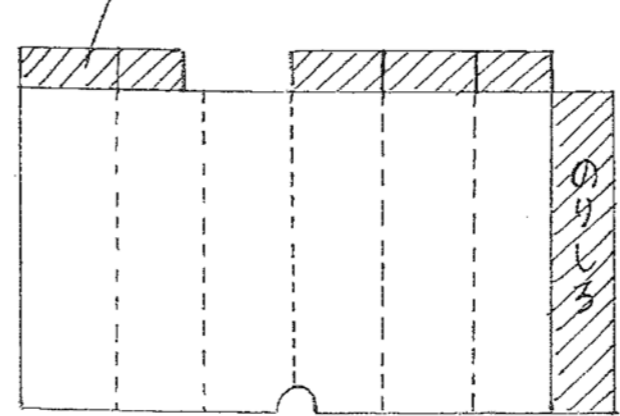
- 好きな星座をあけたいときは画用紙のうら側をつかおう!
- 大きな星と小さな星で穴の大きさをかえてみよう

③ かざりつけをする

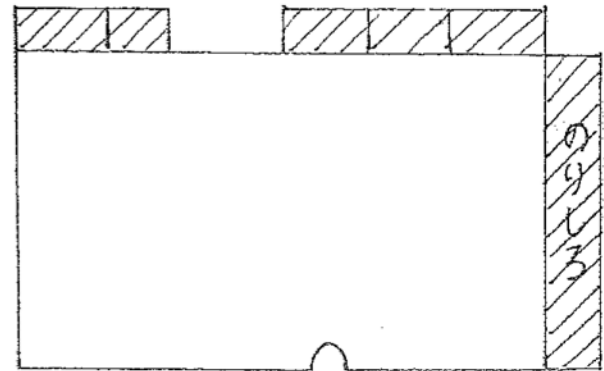
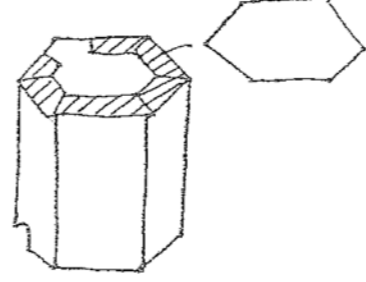
ビーズやカラーセロファンなどで好きなかざりつけをしよう!

④ くみたてる

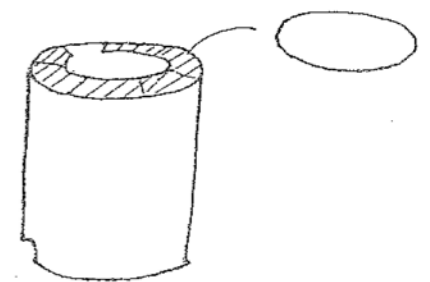
のりしろに両面テープをはる



六角形



丸

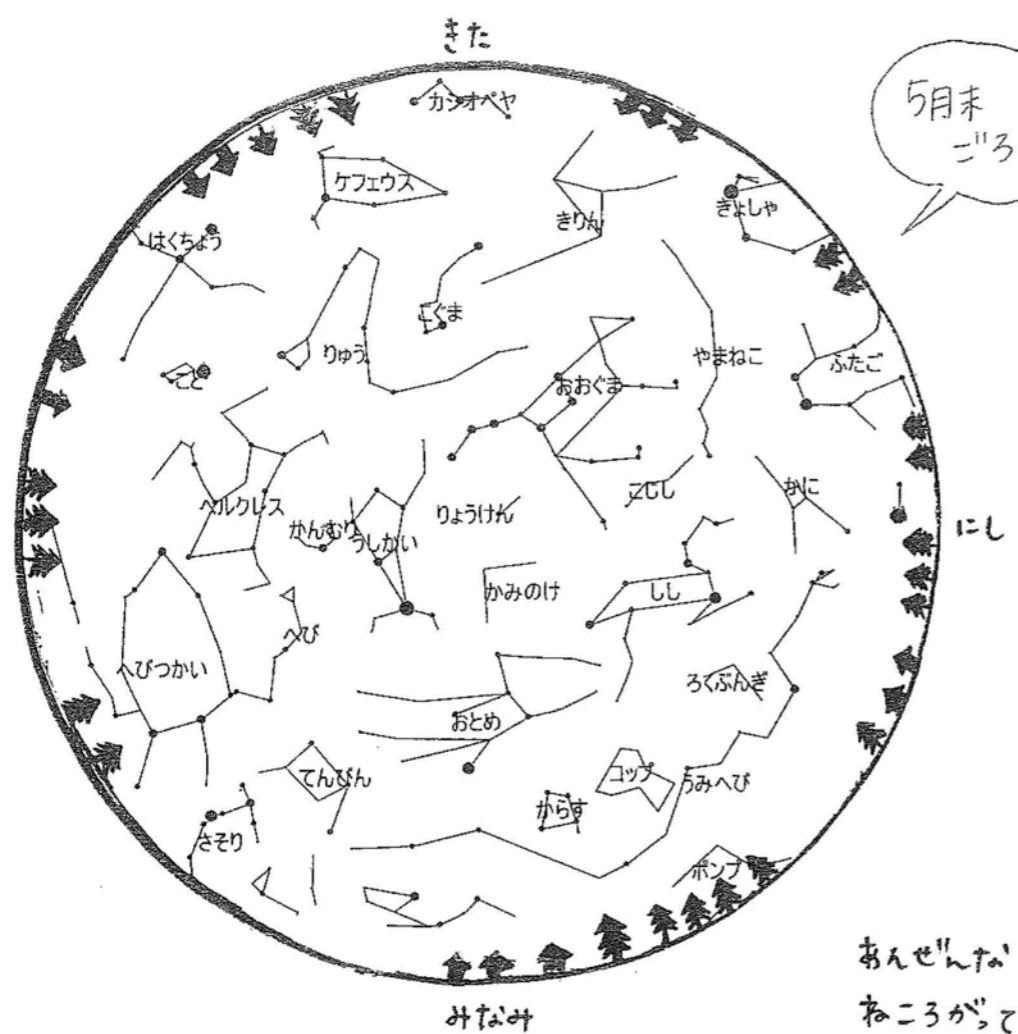


⑤ 完成!! 豆電球でライトアップしよう!

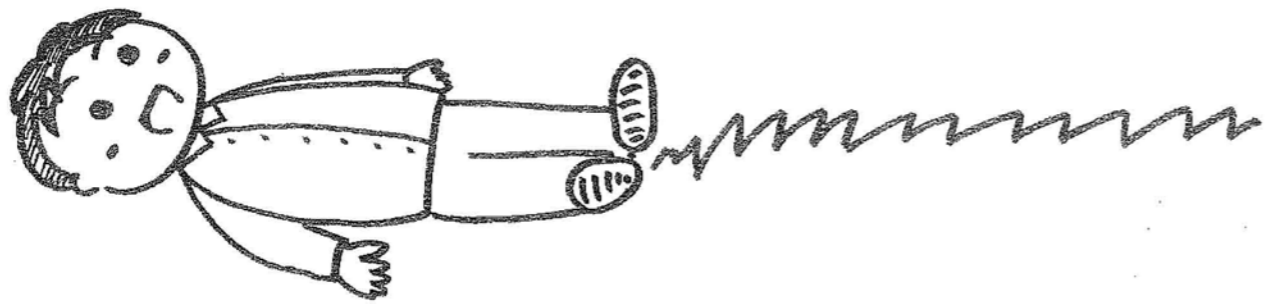
5月わくわく
ディスプレイ

おうちでプラネトリウム

★ 今日きょうの 8時30分はちじさんじふに見られる星座せいざ ★

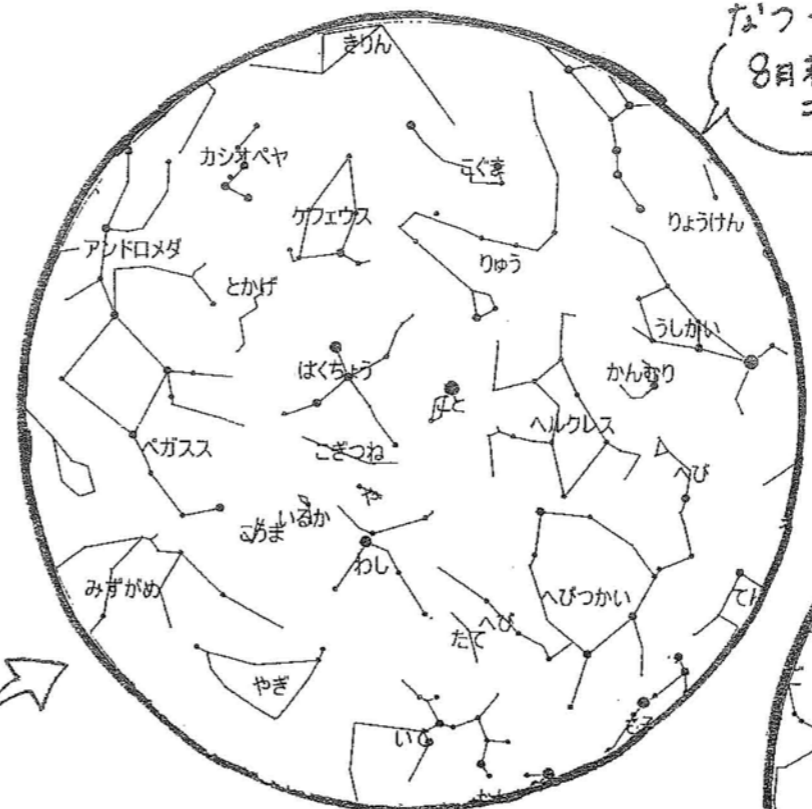


あんせんたのくらいところへ
ねころがってそらをみあげると
こんなふうに見えるよ。



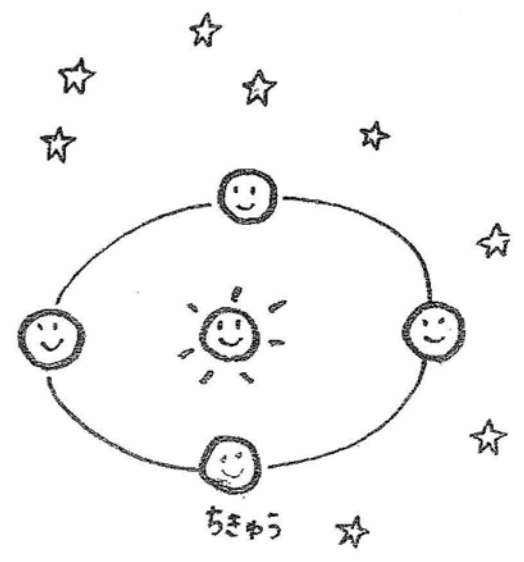
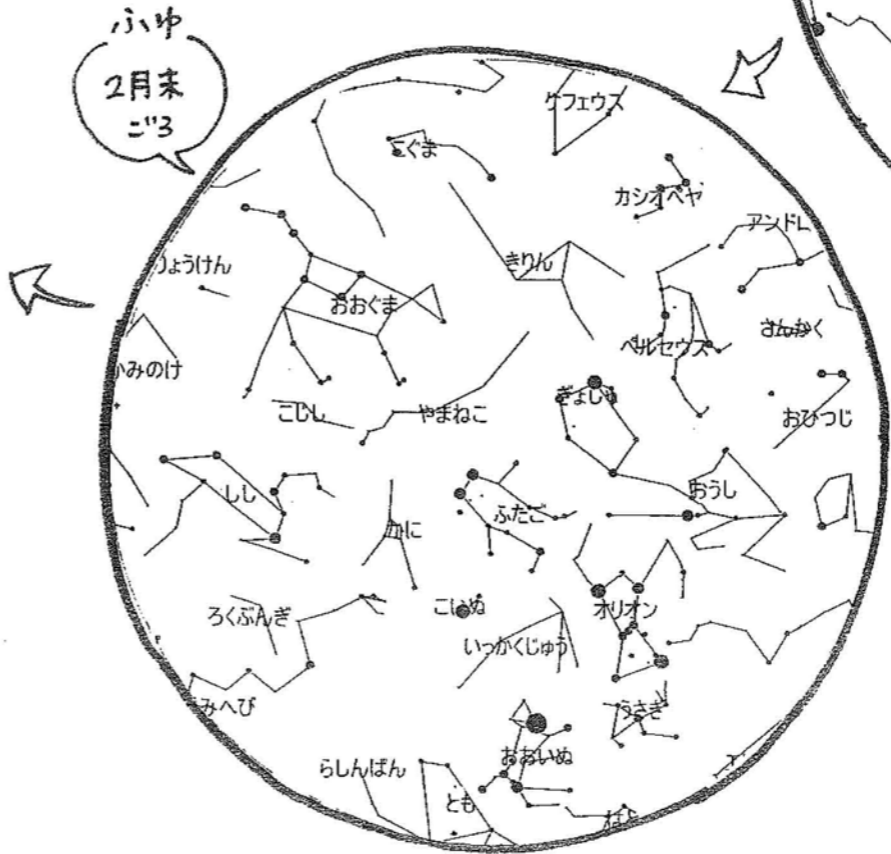
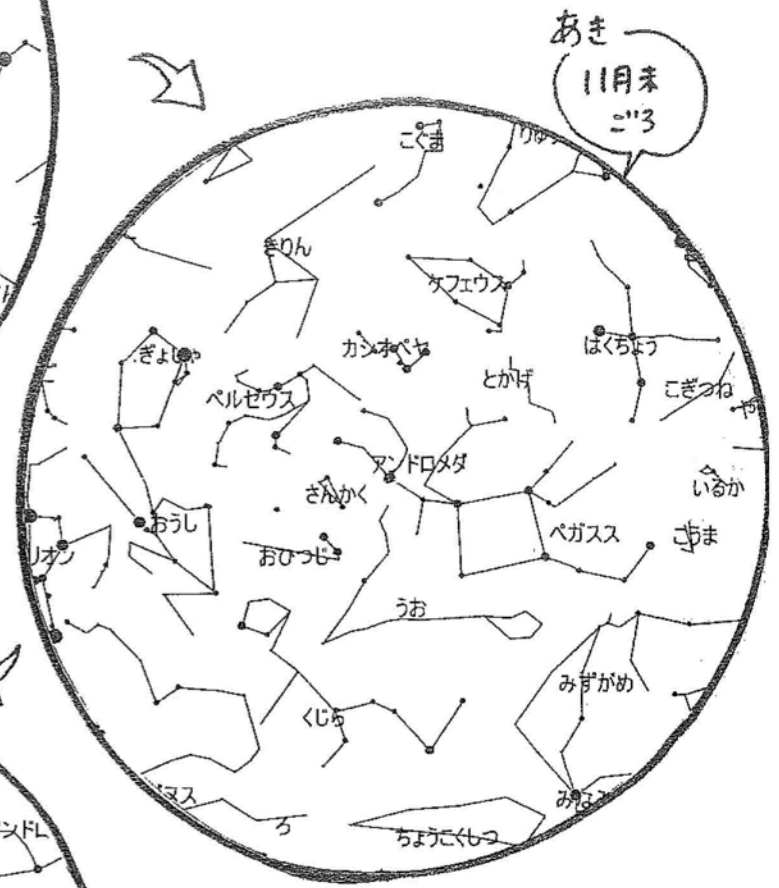
MEMO

季節きせつによって見える星座せいざはかわるよ。★ おなじ日ひでも じかんによっても
みえかたはかわります。



ここで、しょうかいしている星空ほしぞらは
それぞれよる 8時30分はちじさんじふに
見るこがてできます

* ステラナビゲーター を
使用して作成しています



★ プラネトリウムなら 昼間ひるまでも 雲くもりの日ひでも 星ほしをたのしめるよ

★ ★