

MISSION



観察シート(基本)

12月
ミッション
シート

用意するもの

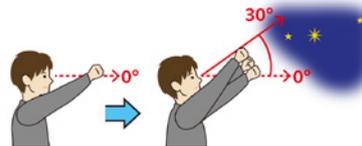
- 方位磁石 筆記用具 観察シート(基本)

名前 _____

観察のしかた

- ①毎日決まった時刻の夜空で月を探そう。できれば同じ場所から観察しよう。
- ②空に目立つ惑星があるか注意して見てみよう。
- ③夜空で見える月の方角や高さ、形を観察シートに記録しよう。明るい惑星の方角や高さも一緒に記録して、方位磁石で調べた方角も下の欄に書き込もう。
- ④12月8日は特別な日だよ! ふだんとは違う時間帯に観察しよう。
※1日は新月で月が見えないよ。4日から探してみよう。
※おすすめは日の入りの1時間後から1時間半後だよ。

高さの調べ方



あごを引いて水平を見ながら、腕を伸ばしてグーをつくり、目の高さに握りこぶしの下に合わせる。握りこぶしの縦の長さが約10°。これを上に重ねて星の高さ(地平高度)をはかる。



調査報告書

観察年月日: _____

時刻: _____

観察場所: _____

天気: _____

●気が付いたこと:

50°												
40°												
30°												
20°												
10°												

(方角)

(方角)

(方角)

※線の間隔は角度10度

※建物や鉄塔、樹木など、方角の目印になるものを図にかきこむと観察しやすいよ

観察のめやすの時刻と各地の日の入りの時刻(住んでいる場所に近いところを参考にしましょう)

※日の入りの1時間~1時間半後くらいが観察時刻のめやす

	那覇	福岡	松山	広島	大阪	名古屋	東京	仙台	秋田	札幌	根室	小笠原
観察めやす	18:40	18:10	18:00	18:00	17:50	17:40	17:30	17:20	17:20	17:00	16:40	17:40
<日入>												
12月1日	17:37	17:10	17:00	17:00	16:47	16:40	16:28	16:17	16:16	16:01	15:43	16:37
12月15日	17:40	17:12	17:02	17:02	16:49	16:42	16:29	16:17	16:16	16:00	15:43	16:40

暦象年表 令和6年2024(国立天文台)より

国立天文台暦計算室のウェブサイト(<http://eco.mtk.nao.ac.jp/koyomi/>)でも調べることができます