



学習のしおり

博物館学習小学校 4年生用



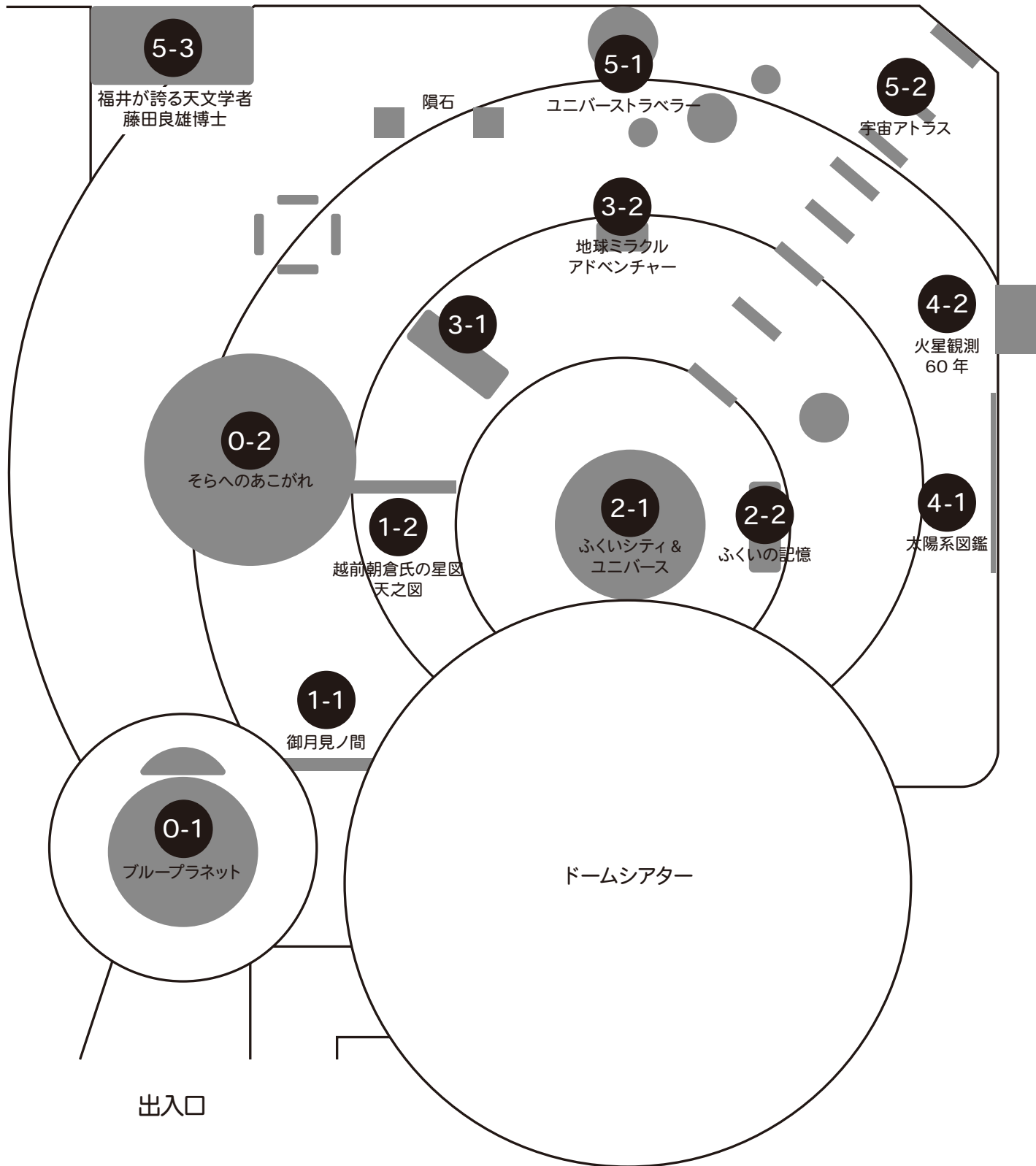
セーレン プラネット

福井市自然史博物館分館

小学校 年 組 番

名前

てんじ 展示室マップ



月について調べよう

↓ 展示番号をヒントに調べてみましょう

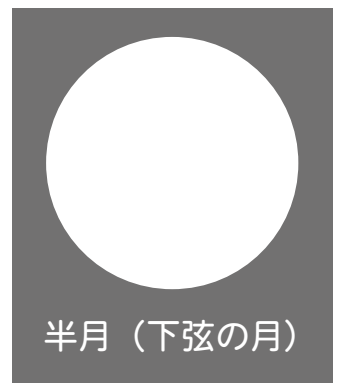
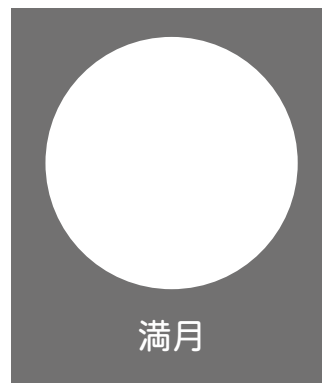
1-1 おつきみま 御月見ノ間

- ① まんげつ 満月のもようはウサギやカニのすがたに見えます。
どのように見るとウサギやカニのすがたに見えるのか、すがたを上からなぞってみましょう。

この中からえらぼう
うさぎ・カニ・本を読む女の人



- ② 月は毎日、形がかわります。みかづき 三日月形、じょうげん 半月（上弦の月）、まんげつ 満月、かげん 半月（下弦の月）の形をかきましょう。光が当たっていない部分を黒くぬりつぶしましょう。



4-1 たいようけいずかん 太陽系図鑑

☆ 月のところを見て、（ ）に言葉や数字を入れてみましょう。

- ③ 月の白く見える部分にはたくさんのくぼみがあります。これを（ ）といいます。また表面にある平らな黒い部分を（ ）といいます。
- ④ 月と地球の大きさをくらべてみましょう。
月の赤道直径はおよそ（ ）kmです。
月は地球より小さく、およそ（ ）個横にならべると、地球の赤道直径と同じになります。

星について調べよう

- 5 太陽系の惑星（太陽のまわりを回っている星）の名前を（ ）にかきましょう。



水星 ----- 太陽に一番近い惑星。クレーターがたくさんある。

金星 ----- 地表温度が 470℃もある高温の惑星。

() ----- わたしたちが住んでいる惑星。水がたくさんある。

() ----- 赤い惑星。大きさは地球より小さい。

() ----- しまもようのある惑星。

() ----- 大きくはっきりとした環のある惑星。

天王星 ----- 細い環がある惑星。

海王星 ----- 太陽から一番遠いところにある惑星。

- 6 太陽系で一番大きな惑星はどれでしょう。

()

- 7 太陽は夜空に見える星の仲間です。自分で光や熱を出しています。
表面の温度(光球)は約 ()℃です。

隕石について調べよう

隕石

- 8 宇宙からやってきた「隕石」の重さを想像しながら持ち上げて、気づいたことを書いてみましょう。

- 9 うすい隕石には穴のようなものがたくさん見えます。どれも同じかどうか、気づいたことを書いてみましょう。



☆ () の中に入る言葉を思い出して書きましょう。

月の見え方

月は、日によって () が変わって見えます。
月の見える位置は、太陽と同じように、時刻によって、
() から ()、() へと変わります。
月の見える位置の変わり方は、どのような形に見えるときでも、() です。

星の明るさ

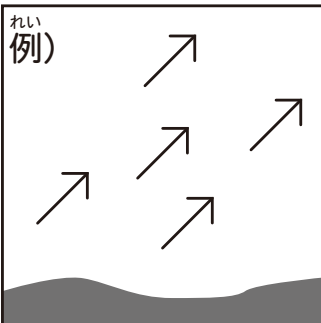
星の明るさや色にはちがいがあります。星は明るい順に、
() 等星、() 等星、() 等星… と分けられています。

星の見え方

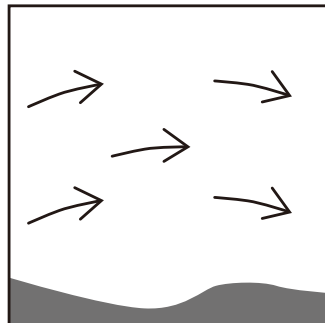
星や星座は、時間がたつと、見える位置は () が、
ならび方は () 。

星の1日の動き

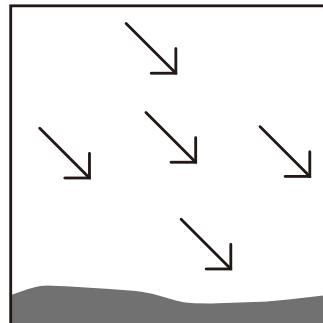
() の中に方位を入れて、星の動きをまとめましょう。



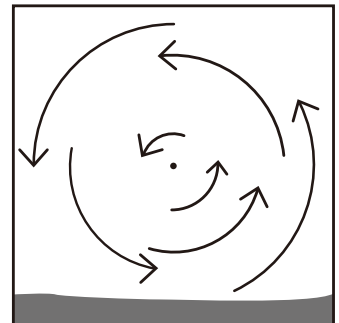
(東) の空



() の空



() の空



() の空

チャレンジ

☆ () の中に入る言葉を思い出して書きましょう。

星座について調べよう

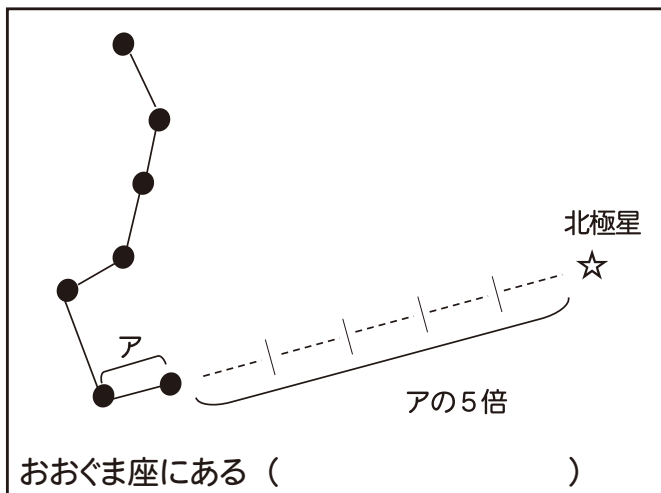
ドームの星空で見つけた星座の名前を思い出して2つ書きましょう。

- 1 () 座
- 2 () 座

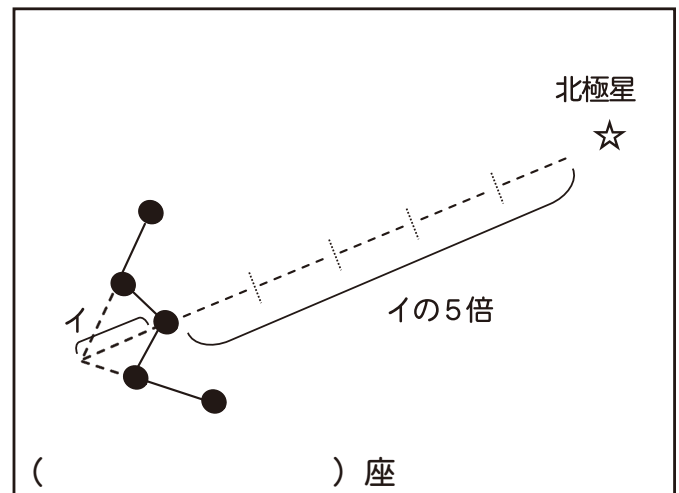
北極星を探してみよう

北の目印になる星が北極星です。北極星を見つけるときに使う、星の並びの名前を () の中に書きましょう。

夏のころの北の空



冬のころの北の空



太陽について調べよう

☆ 晴れていれば毎日見ることのできる、太陽について調べましょう。

下の文の () に当てはまる言葉(方位)を書きましょう。

太陽は朝になると () の方からのぼります。お昼ごろ () に来たときに一番高くなります。そして、夕方は () の方にしずみます。

晴れた日に外に出ると太陽の反対側に影が^{かげ}できます。一日の中で影が一番短くなるのは、太陽がどの方位に来たときでしょう。

() の方位に来たとき。



観察カード

月 日 () 名前

()

()

()

予想

結果



メモらん

気づいたことを自由に書いてみましょう

