



学習のしおり

博物館学習小学校 4年生用



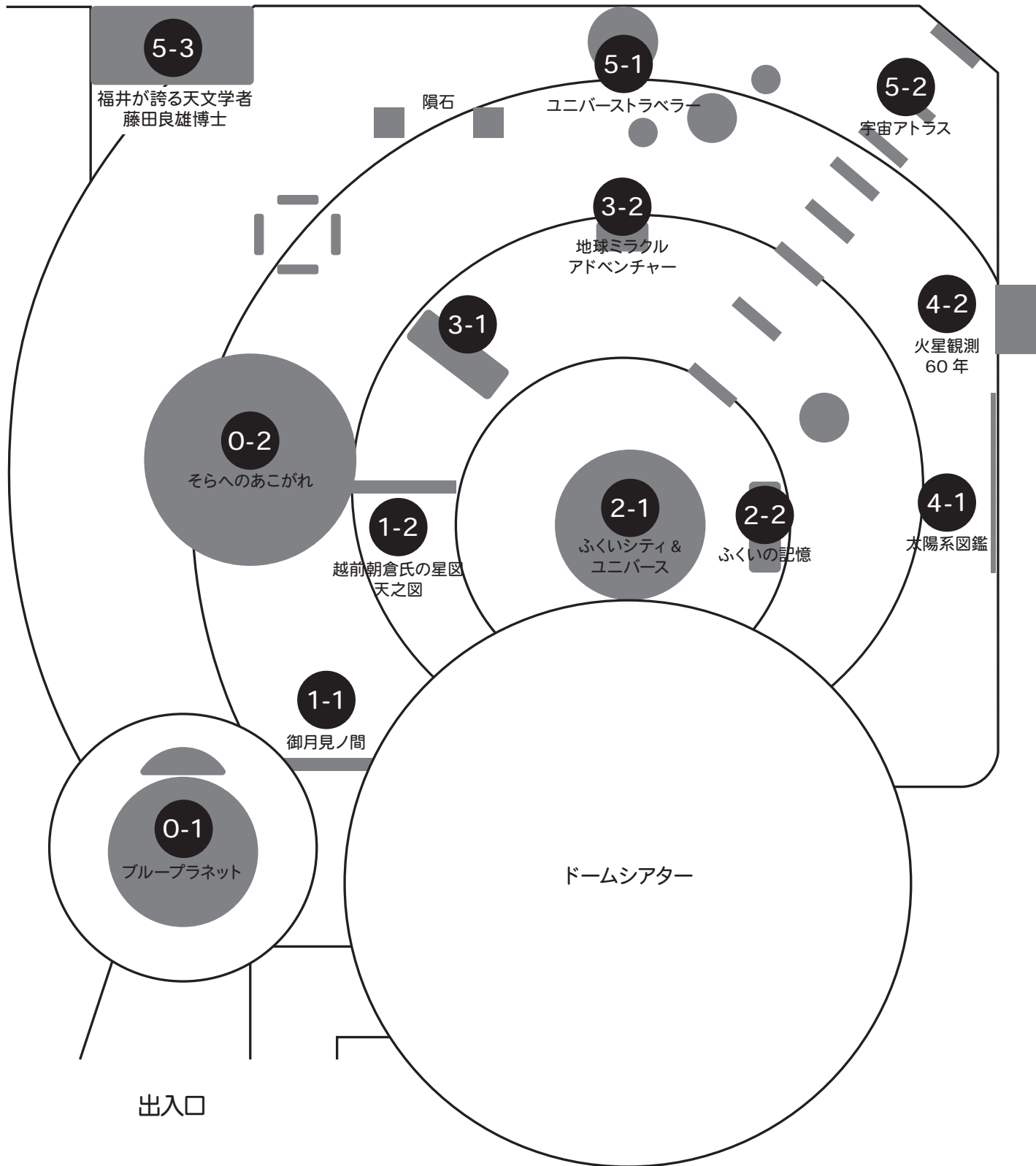
今日は、宇宙旅行に出かけよう

セーレンプラネット

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。



三日月形



半月（上弦の月）



満月



半月（下弦の月）

4-1 たいようけいずかん 太陽系図鑑

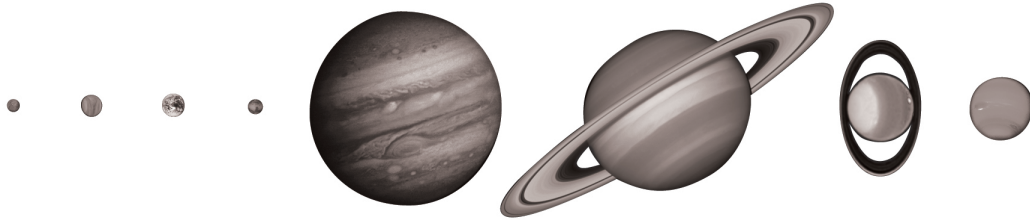
☆ 月のところを見て、（ ）に言葉や数字を入れてみましょう。

- 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

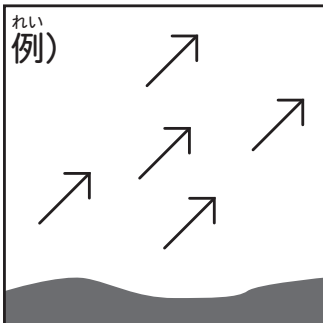
星の明るさや色にはちがいがあります。星は明るい順に、
() 等星、() 等星、() 等星… と分けられています。

星の見え方

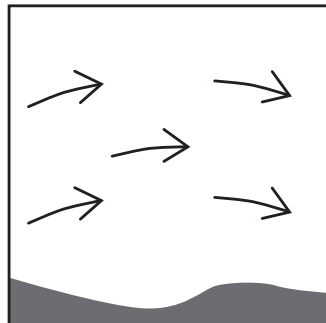
星や星座は、時間がたつと、見える位置は () が、
ならび方は ()。

星の1日の動き

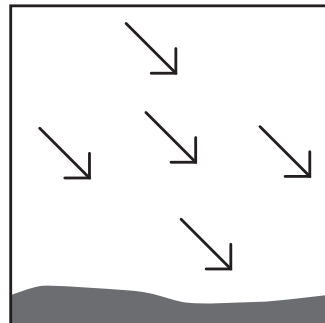
() の中に方位を入れて、星の動きをまとめましょう。



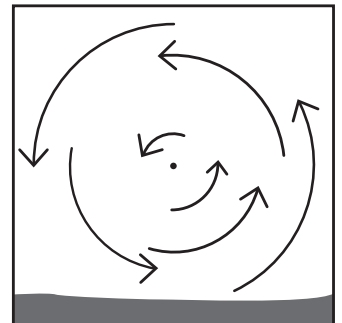
(東) の空



() 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

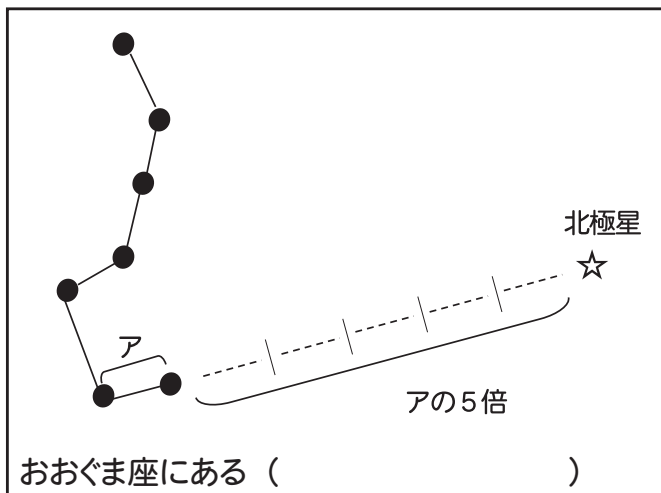
ドームの星空で見つけた星座の名前を思い出して2つ書きましょう。

- 1 () 座
- 2 () 座

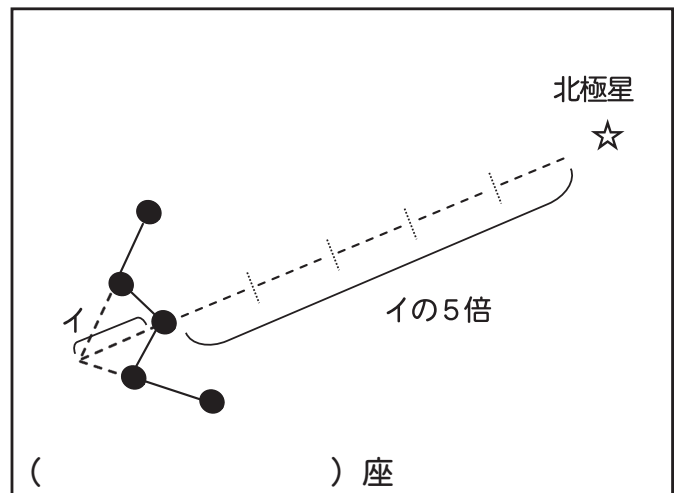
北極星を探してみよう

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
