

◆さがして、見つけて、考えて、しっかり勉強してね◆

# 天文たんけんシート 中学生版 展示室見学用

☆☆写真もヒントですよ☆☆ 名前( )

## <子午線問題>



① 明石市を通る子午線は、  
とうけいなんど 東経何度 でしょう？

東経

度

② 『子午線』って何？ (口に言葉を入れましょう) ヒント 柱を見よう

真

と真

を結ぶ線 = 経線 (けいせん)

③ 『①』の子午線は明石市を入れて  
いくつの市を通っているでしょう？

市

ヒント 柱を見よう

④ 世界で一番早く1日が始まる  
国はどこでしょう？



## <太陽系の天体問題>



① 太陽系の惑星は㉠~㉣の3つに分けられます。

㉠ 地球型惑星 ( ) 惑星

㉡ ( ) 型惑星 (ガス惑星)

㉢ ( ) 型惑星 (氷惑星)

② ①の㉠~㉣に当てはまる太陽系の惑星は何ですか (㉠~㉣、それぞれ1つではありません)

㉠

㉡

㉢

## <階段の星座問題>



① 星座は全部でいくつある？

ヒント ピンク色の階段です

こ

② 五十音順 (あいうえお順) で、最初と最後の星座は？

最初

最後

座

座

③ 一文字の星座が3つあります。何という星座？

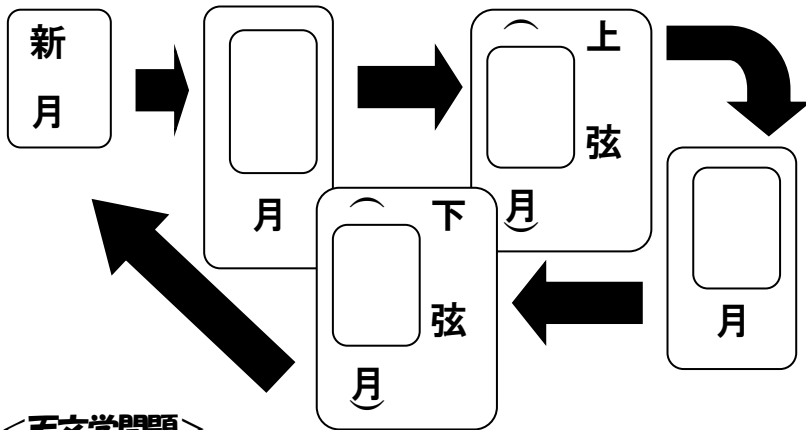
座

座

座

<月の満ち欠け問題>

月の満ち欠けの順番は（□に言葉を…）



※自分の目と体で体験すると、いいですね。時計と反対まわりにまわします。ていねいに扱きましょう。

<天文学問題>

ヒント こちらの展示→

- ① 自分で作った望遠鏡で木星の衛星、太陽の黒点、月のクレーター、土星の輪、天の川などを発見したイタリア人は？（フルネームで）

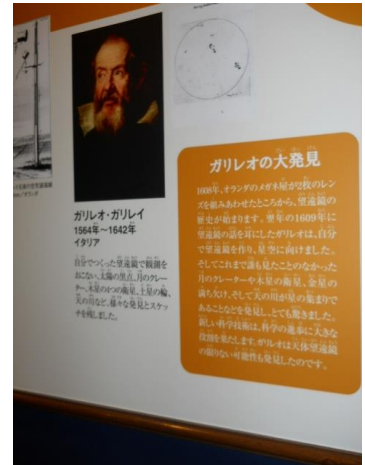
- ② ①の人が自分で望遠鏡を作ったのはいつ？

 年

- ③ ②の前年に望遠鏡ができました。□にあてはまる言葉を入れましょう。

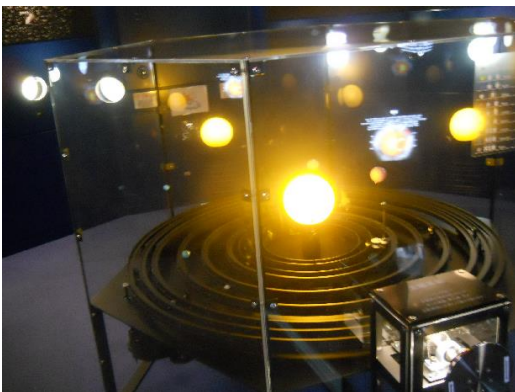
 の  屋が2枚の 

を組みあわせたところから望遠鏡の歴史が始まった。



<太陽系儀問題>

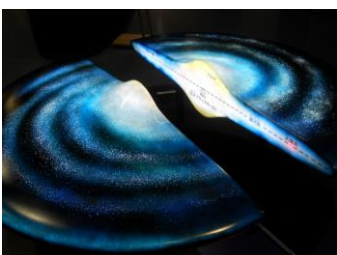
- ① 太陽系の惑星、全部で8個あります。めいおうせい 冥王星を含めて太陽の周りをまわる『公転周期』は？ こうてんしゅうき



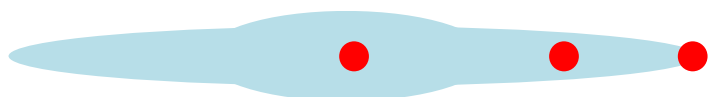
水星	<input type="text"/>	金星	<input type="text"/>
火星	<input type="text"/>	木星	<input type="text"/>
土星	<input type="text"/>	天王星	<input type="text"/>
海王星	<input type="text"/>	めいおうせい 冥王星	<input type="text"/>

ヒント こちらの展示↑

- ② 太陽系が属している星の集まりを何という？



- ③ 太陽系は②の星の集まり次のどのあたりにある？○で囲みましょう



ヒント こちらの展示←