

◆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 図示空見参照

☆☆写真もヒントですよ☆☆ 名前 (シゴセンジャー)

<子午線問題>



① 明石市を通る子午線は、
東経何度 でしょう？

東経 1 3 5 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 北 と真 南 を結ぶ線 = 経線 (けいせん)

③ 『①』の子午線は明石市を入れて
いくつの市を通過しているでしょう？

1 2 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？

キリバス (共和国)



<太陽系の天体問題>



① 太陽系の惑星はア～ウの3つに分けられます。

ア 地球型惑星 (岩石 惑星)

イ 木星 型惑星 (ガス惑星)

ウ 天王星 型惑星 (氷惑星)

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

ア 水星、金星、地球、火星

イ 木星、土星

ウ 天王星、海王星

<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

8 8 こ

② 五十音順 (あいうえお順) で、最初と最後の星座は？

最初 **アンドロメダ座**

最後 **わし座**

③ 一文字の星座が3つあります。何という星座？

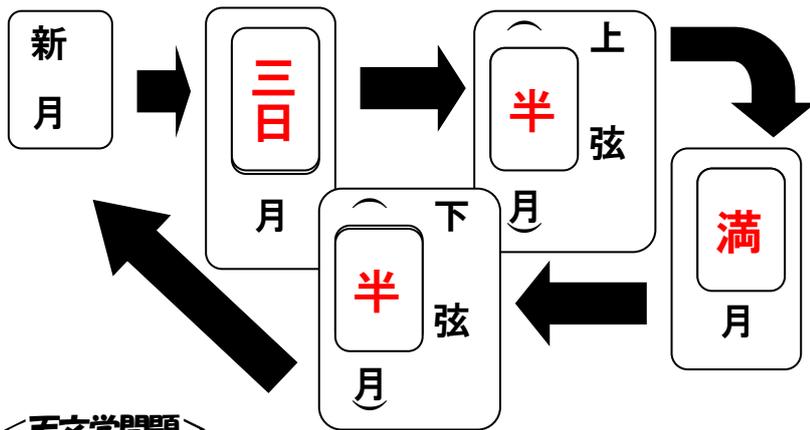
ほ 座

や 座

ろ 座

<月の満ち欠け問題>

月の満ち欠けの順番は（口言葉に言葉を…）



※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ります。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）

ガリレオ・ガリレイ

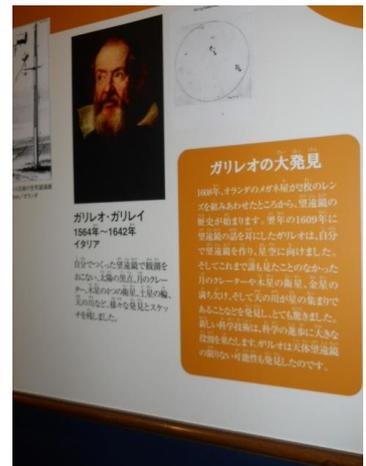
- ② ①の人が自分で望遠鏡を作ったのはいつ？

1609 年

- ③ ②の前年に望遠鏡ができました。口にあてはまる言葉を入れましょう。

オランダ の **メガネ** 屋が2枚の **レンズ**

を組み合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。冥王星を含めて太陽の周りをまわる『公転周期』は？



水星	88日	金星	225日
火星	687日	木星	12年
土星	29年	天王星	84年
海王星	165年	めいおうせい 冥王星	248年

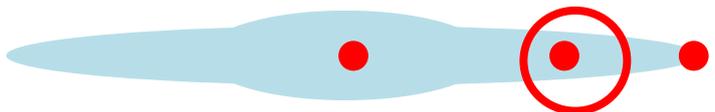
ヒント こちらの展示↑

- ② 太陽系が属している星の集まりを何という？

銀河系



- 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←