

◆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()

しごせん問題 <子午線問題>



① 明石市を通る子午線は、
東經何度 でしょう？

東經

度

② 『子午線』って何？（□に言葉を入れましょう）[ヒント 柱を見てみよう](#)

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 柱を見てみよう](#)

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](#)

ニ

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？

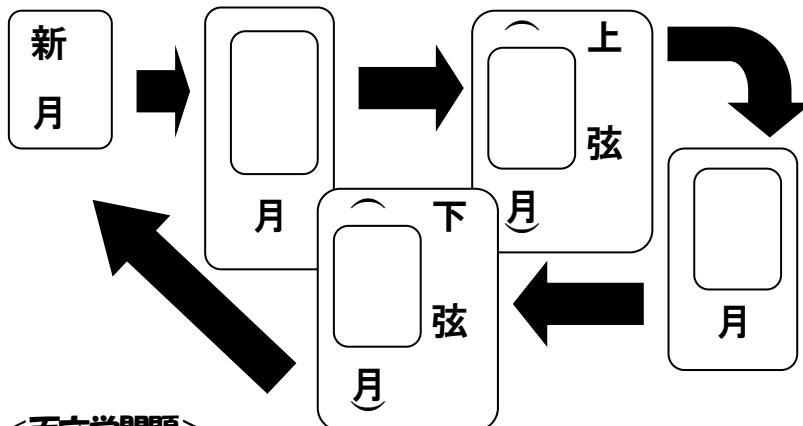
座

座

座

<月の満ち欠け問題>

月の満ち欠けの順番は（□に言葉を…）

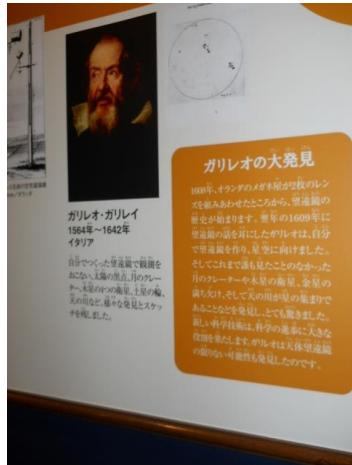


※自分の目と体で体験すると、いいですね。
時計と反対まわりにまわします。ていねいに
扱いましょう。

<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）



- ②①の人が自分で望遠鏡を作ったのはいつ？

 年

- ③②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。冥王星を含めて太陽の周りをまわる『公転周期』は？



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"/>	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→