

◆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 6年生版

☆☆写真もヒントですよ☆☆ 名前( )

## <子午線もんだい>



① 明石市を通る子午線は、  
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

市

いくつの市を通っているでしょう？

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？

## <月もんだい>



① 1969年、サターンV型ロケットで  
月に向かった宇宙船は？

号

また、打ち上げの日は？

年 月 日

② 人類ではじめて月面に立った人は？ (フルネームで)

「1人の人間にとっては小さな一歩だが、人類にとっては偉大な躍進である。」という言葉を残した。

ヒント 1こちらの展示がヒント

③ ②の日はいつ？



年 月 日

## <時計もんだい>

ヒント 下の写真『時計の歴史』は年表になっています。時代は左から右へと流れていきます。

① 人類最初の時計は何時計？

ヒント 紀元前4000~3000年ごろのエジプト

② 時計に内蔵された高性能アンテナで標準電波を受信  
する時計は何時計？

ヒント 最近多くなっていますね

③ 1940年代に完成。

数十万年に1秒しかずれない正確な時計は？



<太陽と月の表面もんだい>

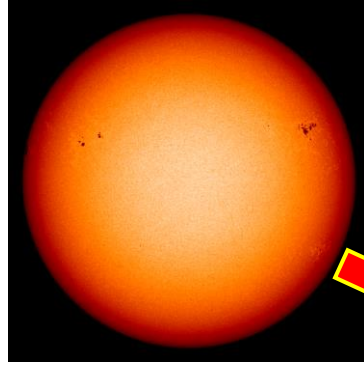
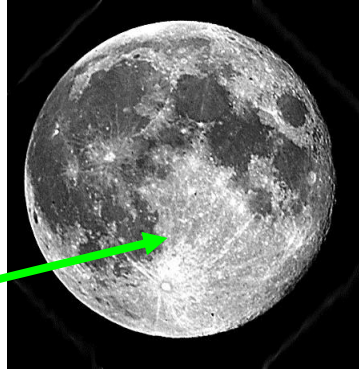
それぞれの表面の様子は？

**月**

岩石や  が  
一面に広がっている。

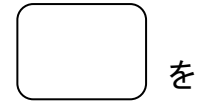


とよばれるくぼみ  
がたくさんある。



**太陽**

たえず強い

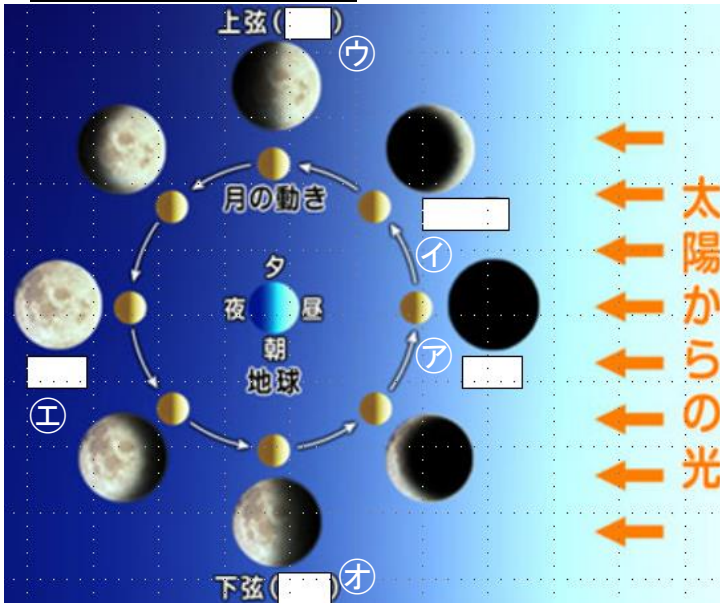


を  
出している。

**星**

という。  自分自身で光り輝く星

<月の形の見え方問題>



① ア～オ の月の形を入れましょう

ア  月

イ  月    ウ  月

エ  月    オ  月

② 月はどれぐらいでもとの形にもどる  
でしょう  およそ

③ 月の形の見え方が日によって変わるの

地球のまわりを回っている  が位置を変えることで  
太陽の  の当たり方が変わり  ができるから。



④ 左の図から、太陽は東西南北、どの方位にあるでしょう

方位  それは

月が光っている側に  があるから

⑤ 月の見え方について、口に言葉を入れましょう。

月の  時刻、沈む時刻は  によってそれぞれちがう。