

◆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(シゴセンジャー)

## <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 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 柱を見てください

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

1 2 市

いくつの市を通っているでしょう？

ヒント 柱を見てください

④ 世界で一番早く1日が始まる

キリバス (共和国)

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？

アポロ11号

また、打ち上げの日は？

1969年 7月 16日

② 人類ではじめて月面に立った人は？ (フルネームで)

ニール・アームストロング

「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。

③ ②の日はいつ？

1969年 7月 20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？

日時計

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？

電波時計

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？

原子時計



※ それぞれの解答、同意語なら OK です。

### <太陽と月の表面もんだい>

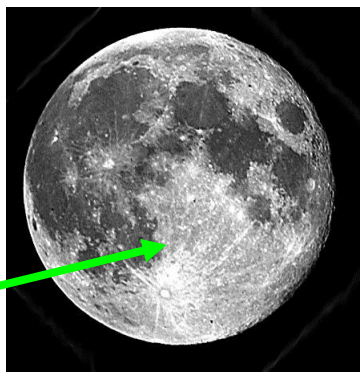
それぞれの表面の様子は？

**月**

岩石や **砂** が  
一面に広がっている。

**クレーター**

とよばれるくぼみ  
がたくさんある。

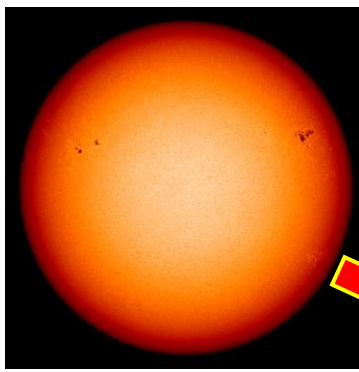


**太陽**

たえず強い

**光**

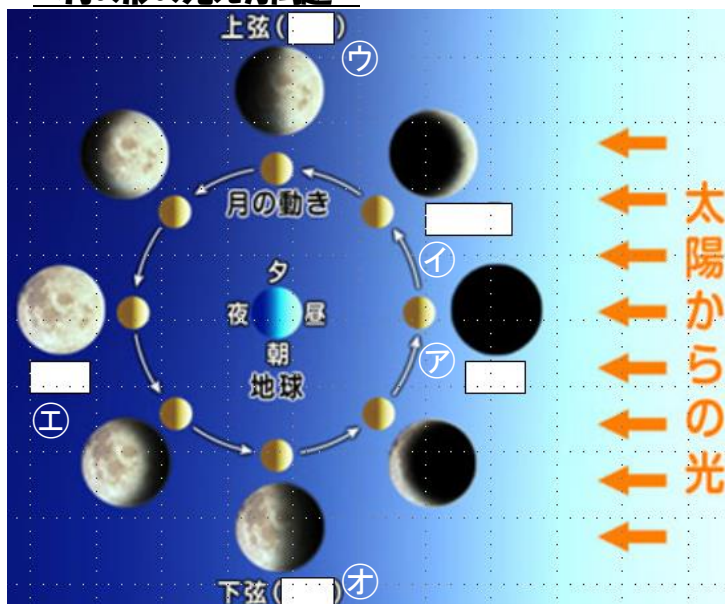
を出している。



**恒星**

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 **新月**

イ **三日月**      ウ **半月**

エ **満月**      オ **半月**

② 月はどれぐらいでもとの形にもどる  
でしょう

およそ **1ヵ月 (30日)**

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 **月** が位置を変えることで

太陽の **光** の当たり方が変わり **影** 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

**西**

それは

月が光っている側に **太陽** 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 **のぼる** 時刻、沈む時刻は **形** によってそれぞれちがう。