

1 地球が公転することで、真夜中に南の空に見える星座が時期によって移り変わる現象を何という？

2 透明半球で太陽の動きを観測するとき、太陽が南中する方向にあたる、台座を合わせる基準の方角はどれ？

3 木星などの巨大ガス惑星と異なり、岩石を主成分とし、周囲に環を持たず、周囲をまわる天体がほとんどない惑星のグループを何という？

4 地球の自転軸の北側を延長した先にほぼ位置している星を何という？

5 地球が回転していることにより、太陽や星が東から昇って西へ沈んでいくように見える現象を何という？

6 天体が南中するとき通過する、天頂と真南・真北を結ぶ天球上の線を何という？

7 北半球において、一年のうちで太陽の通り道が最も長くなり、昼の長さが最大となる日を何という？

8 太陽から惑星までの何が遠くなるほど、その惑星の公転周期は長くなる？

9 太陽のまわりを公転する天体のうち、ある程度の大きさをもち、自ら光を放たず太陽の光を反射して輝く8つの天体を何という？

10 自転による遠心力で、赤道付近が膨らんだ球体の形を何という？

11 太陽の表面で突発的に発生する、非常に巨大な爆発現象を何という？

12 地球から見て月が太陽と同じ方向にあるときを何という？

13 北の空の星々は、北極星をほぼ中心としてどの向きに動いて見える？

14 地球から見て、太陽が星々の間を移動していく通り道を何という？

15 地球型惑星が木星型惑星と比べて共通して持っている、物質の詰め込まれ具合を示す性質は何？

16 月が太陽の前を横切り、太陽の一部や全部を隠す天文現象を何という？

17 地球が地軸を中心に1回回転するのにかかる時間はどれくらい？

18 天体が、中心にある恒星のまわりを一定の軌道に沿って一周することを何という？

19 地球が自転することによって、天体が東から西へ動いて見える現象を何という？

20 地球上における東西の位置を示す指標であり、これによって太陽が真南に来る時刻が異なるものを何という？

21 太陽の光球の外側にある、赤い色をした薄い大気の層を何という？

22 地球が太陽のまわりを1年かけて一周する動きを何という？



① 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	この、1年を周期とする天体の見かけの動きを <u>年周運動</u> といいます。		年周運動	☐
2	天体の高度を測定する際には、この偏角を補正し、経線に沿った正確な方向である <u>真南</u> に透明半球の台座を合わせることが重要です。		真南	☐
3	<u>地球型惑星</u> には、水星、金星、地球、火星が含まれます。		地球型惑星	☐
4	地球は自転軸を中心に回転していますが、その軸の北側を空へと延長していくと、ほぼその延長線上に位置しているのが <u>北極星</u> です。		北極星	☐
5	この、天体が1日をかけて空を一周するように見える動きを <u>日周運動</u> といいます。		日周運動	☐
6	観測者の真北と真南を結び、天頂を通る線を <u>子午線</u> と呼びます。		子午線	☐
7	<u>夏至</u> は北半球が太陽の方向に最も傾く日であり、太陽の通り道が空で最も長い距離になります。		夏至	☐
8	太陽系の惑星において、太陽から惑星までの直線的な隔たりを指します。		距離	☐
9	<u>惑星</u> とは、太陽のまわりを公転し、自身の重力によってほぼ球形をしており、軌道付近から他の大きな天体を取り除いている天体のことです。		惑星	☐
10	この形状を <u>回転楕円体</u> と呼びます。		回転楕円体	☐
11	<u>フレア</u> は太陽表面で数分から数時間の間に起こる強力な爆発現象です。		フレア	☐
12	このため、地球からは月がほとんど見えなくなります。この状態を <u>新月</u> と呼びます。		新月	☐
13	これを <u>反時計回り</u> の運動と呼びます。		反時計回り	☐
14	この太陽の通り道を <u>黄道</u> と呼びます。		黄道	☐
15	地球型惑星は岩石や金属という固形物からなるため、 <u>密度</u> が大きく、体が小さくても質量が重いという性質を持っています。		密度	☐
16	<u>日食</u> は月が太陽を隠す現象です。		日食	☐
17	地球が1回転するのにかかる時間は、厳密には「恒星日」として約23時間56分ですが、私たちが普段使用している太陽の動きを基準とした「太陽日」は約 <u>24時間</u> となります。		24時間	☐
18	この運動を <u>公転</u> と呼び、その通り道を <u>公転</u> 軌道と呼びます。		公転	☐
19	この、1日を周期とする天体の見かけの動きを <u>日周運動</u> といいます。		日周運動	☐
20	<u>経度</u> は、イギリスの旧グリニッジ天文台を通る線を0度として、東西に180度まで測る位置情報です。		経度	☐
21	<u>彩層</u> は光球のすぐ外側に位置する、数千キロメートルの厚さを持つ大気の層です。		彩層	☐
22	この動きを <u>公転</u> と呼び、一周するのに約365.24日を要します。		公転	☐

言えなかった用語ノート