

- 1 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？
- 2 透明半球を用いて太陽の位置を記録し、印を結んだ曲線が一番高い位置を通る現象を何という？
- 3 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？
- 4 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持ち、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？
- 5 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？
- 6 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？
- 7 地球型惑星の表面は主にどのような物質で構成されている？
- 8 地球上の南北の位置を示す指標であり、これが高い場所ほど太陽の通り道が低くなるものを何という？
- 9 宇宙空間のような広大な距離を表す際に用いられ、光が1年間で進む距離を単位とするものを何という？
- 10 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？
- 11 月が自ら光を発さず、太陽からの光を受けて輝く現象を何という？
- 12 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？
- 13 地球が一日をかけて地軸を中心に1回転する運動を何という？
- 14 太陽の表面に見られる、周囲と比べて温度が低いために暗く見える部分を何という？
- 15 地球よりも太陽に近い軌道をまわっており、地球から見て常に太陽の近くに位置する惑星のグループのうち、最も太陽に近いものは何？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 地球から見た金星の、輝いている部分の形が変化することを何という？
- 19 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？
- 20 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？
- 21 地球が地軸を中心に西から東へ自転することで、太陽などの天体が空を移動するように見える現象を何という？



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、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。		<u>日周運動</u>	☐
2	太陽が天球上の子午線を通過する現象を <u>南中</u> と呼びます。		<u>南中</u>	☐
3	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。		<u>新月</u>	☐
4	<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。		<u>惑星</u>	☐
5	これを <u>反時計回り</u> の運動と呼びます。		<u>反時計回り</u>	☐
6	この太陽の通り道を <u>黄道</u> と呼びます。		<u>黄道</u>	☐
7	地球型惑星は、その大部分が <u>岩石</u> や金属などの固形物からできています。		<u>岩石</u>	☐
8	<u>緯度</u> は、赤道を0度として北極を北緯90度、南極を南緯90度で表す位置情報です。		<u>緯度</u>	☐
9	光が1年間かけて進む距離を「1 <u>光年</u> 」とし、これは約9兆4600億キロメートルに相当します。		<u>光年</u>	☐
10	<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。		<u>フレア</u>	☐
11	夜空で月が明るく輝いて見えるのは、太陽からの光が月の表面に当たり、それを跳ね返しているためです。この光を跳ね返す現象を <u>反射</u> と呼びます。		<u>反射</u>	☐
12	<u>日食</u> は月が太陽を隠す現象です。		<u>日食</u>	☐
13	地球が地軸を中心に西から東へ向かって1日に1回回転する動きを指します。		<u>自転</u>	☐
14	<u>黒点</u> は単独で現れることもありますが、多くは群れをなして発生します。		<u>黒点</u>	☐
15	<u>水星</u> は太陽系の中で最も太陽に近く、半径が小さく重力が非常に小さい惑星です。		<u>水星</u>	☐
16	地球は太陽の重力に引きつけられながら、約365.25日かけて太陽のまわりを一周します。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。		<u>公転</u>	☐
17	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。		<u>年周運動</u>	☐
18	これに伴い、月のように <u>満ち欠け</u> の現象が見られ、これを位相の変化と呼びます。		<u>満ち欠け</u>	☐
19	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必要があります。		<u>真南</u>	☐
20	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。		<u>北極星</u>	☐
21	地球が1日に1回、西から東へ自転しているため、地上から見ると太陽や星が東から昇り西へ沈むように動いて見えます。この動きを <u>日周運動</u> と呼びます。		<u>日周運動</u>	☐

言えなかった用語ノート