

- 1 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？
- 2 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？
- 3 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？
- 4 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？
- 5 惑星が太陽のまわりをちょうど一周するのにかかる時間を何という？
- 6 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？
- 7 太陽が真南の方角に来ることを何という？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 恒星が放つ光の色の違いは、その星のどのような状態によって決まる？
- 21 岩石を主成分とする地球型惑星に対し、巨大でガスを主成分とする惑星のグループを何という？



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	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>	☐
2	<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>	☐
3	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。		<u>子午線</u>	☐
4	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。		<u>距離</u>	☐
5	ある惑星が太陽を一周して、元の出発地点に戻ってくるまでにかかる時間のことを <u>公転周期</u> といいます。		<u>公転周期</u>	☐
6	<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>	☐
7	地球の自転によって太陽は東から昇り、空を通過して西へ沈みます。その過程で、太陽が真南の方角に来る瞬間を <u>南中</u> と呼びます。		<u>南中</u>	☐
8	<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>	☐
9	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。		<u>密度</u>	☐
10	<u>日食</u> は月が太陽を隠す現象です。		<u>日食</u>	☐
11	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。		<u>真南</u>	☐
12	<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。		<u>彩層</u>	☐
13	地球が太陽のまわりを回る（公転）ことによって、地球から太陽を見ると、太陽は背景にある星々の間を少しずつ移動しているように見えます。この太陽の通り道を <u>黄道</u> と呼びます。		<u>黄道</u>	☐
14	この形状を <u>回転楕円体</u> と呼びます。		<u>回転楕円体</u>	☐
15	<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>	☐
16	北の空では、北極星がほぼ回転の中心にあるため、周囲の星々は北極星を軸にして、時計の針とは逆の方向に回転して見えるのです。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>	☐
17	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>	☐
18	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。		<u>日周運動</u>	☐
19	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>	☐
20	恒星の光の色は、その <u>表面温度</u> によって決まります。		<u>表面温度</u>	☐
21	太陽系外側に位置する、木星、土星、天王星、海王星の4つを指します。		<u>木星型惑星</u>	☐

言えなかった用語ノート