

- 1 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？
- 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 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？
- 4 核融合反応によって自ら光り輝き、宇宙空間に膨大なエネルギーを放出し続けている天体を何という？
- 5 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？
- 6 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？
- 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 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 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？
- 14 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？
- 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 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？
- 21 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？



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	黒点 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。		黒点	☐
2	太陽が天球上の子午線を通過する現象を 南中 と呼びます。		南中	☐
3	彩層 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	☐
4	恒星 は、自身の中心部で水素をヘリウムに変える核融合反応を起こし、それによって発生する莫大なエネルギーを熱や光として放出する天体です。		恒星	☐
5	これに伴い、月のように 満ち欠け の現象が見られ、これを位相の変化と呼びます。		満ち欠け	☐
6	地球型惑星 には、水星、金星、地球、火星が含まれます。		地球型惑星	☐
7	地球型惑星は、その大部分が 岩石 や金属などの固形物からできています。		岩石	☐
8	経度 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	☐
9	観測者の真北と真南を結び、天頂を通る線を 子午線 と呼びます。		子午線	☐
10	夏至 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	☐
11	この太陽の通り道を 黄道 と呼びます。		黄道	☐
12	日食 は月が太陽を隠す現象です。		日食	☐
13	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 反射 と呼びます。		反射	☐
14	地球は自転をしながら、同時に太陽を中心とした大きな軌道を回っています。この動きを 公転 と呼び、一周するのに約365.24日を要します。		公転	☐
15	地球型惑星は岩石や金属という固形物からなるため、 密度 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	緯度 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。		緯度	☐
17	光が1年間かけて進む距離を「 1光年 」とし、これは約9兆4600億キロメートルに相当します。		光年	☐
18	フレア 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	☐
19	惑星 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	☐
20	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	☐
21	これを 反時計回り の運動と呼びます。		反時計回り	☐

言えなかった用語ノート